INFORMÁTICA · TECNOLOGÍA · INTERNET

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

Llegó el **iPHONE 5**
¿Revolución o decepción?

La revista mensual de informática líder de ventas en España

Nº 118

COMPARAMOS LOS 11 MEJORES TABLETS ANDROID DEL MUNDO



PROBAMOS 6 APPS para escanear documentos

LAS MEJORES WEBS PARA RETOCAR TUS FOTOS ONLINE

ADEMÁS...

Acelera tu PC por cero euros

Las mejores Apps para llevar las cuentas

Crea pósters con tus fotografías

GRATIS Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas



Los trucos que no conocías de Mac OS X Mountain Lion



Cómo aprovechar todas las ventajas de la nube

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Se ha hecho mucho de rogar, pero ya está aquí. El nuevo iPhone 5 es una realidad y, como siempre que la marca de manzana lanza un producto, no ha dejado indiferente absolutamente a nadie. Aunque, en esta ocasión y pese a las más de 5 millones de unidades vendidas en su primer fin de semana, más que indiferentes, a muchos nos ha dejado un tanto fríos. Sinceramente esperaba algo más, ese elemento innovador que pusiera "patas arriba" a toda su competencia, algo que por mucho que he buscado, no he conseguido encontrar. Una competencia que, a la espera de lo que pueda ofrecer Windows Phone 8, centra sus esfuerzos en desarrollar dispositivos Android cada vez más potentes y sofisticadas. En nuestra comparativa de tabletas Android de gama alta podrás comprobar, de primera mano, como se las gastan los nuevos modelos. Algunos de ellos, gracias al teclado incluido, suplen a la perfección las funciones de un Netbook o, incluso, a algunos Ultrabook de gama de entrada.
Además este mes, entre otras muchas cosas más, te ayudamos a retocar tus fotos sin necesidad de complejos editores, gracias a las webs de retoque online, y te mostramos cómo optimizar el rendimiento de tu PC ¡sin gastar un solo euro!
¡Bienvenido a Personal Computer & Internet!

Iván Muñoz
Redactor jefe



Síguenos en Twitter y comparte tus opiniones con nosotros
@RevistaPCI


Hazte fan y cuéntanos qué temas te interesan que tratemos
www.facebook.com/PersonalComputerInternet

Sumario



Comparativa
34 11 Tabletas Android de gama alta



158 **Redes sociales**
Cómo las utilizamos



Internet
86 Aplicaciones de edición online

104 **Práctico**
Pon a punto tu PC





30 **Magazine**
Todo sobre el nuevo iPhone 5

Actualidad

Hardware

Software

Internet

Sumario



130 **Práctico**
Escanea documentos con tu smartphone



112 **Mac**
Los mejores trucos de Mountain Lion



138 **Web**
Aprovecha las ventajas en la nube

STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Pascal J. Marín
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN Noelia Hernández,
JEFA DE MAQUETACIÓN Alicia Polo
MAQUETACIÓN David Plana, Julian Saavedra
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
DPTO. DE COORDINACIÓN Eliana Cadena
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Juan Antonio Pascual, Roberto Camazón, Fernando Escudero, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, Manuel Ignacio López, María Lorente, Mario Jiménez Jorge Martín, Íñigo Tomé

cartas.pci@axelspringer.es

EDITA Axel Springer España, S.A.

axel springer

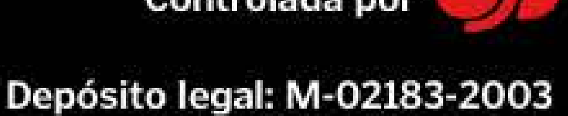
DIRECTORA GENERAL
Mamen Perera

DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA
PUBLISHER DE INFORMÁTICA Marcos Sagrado
SECRETARIA PUBLISHER Paz de Benito
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO José Aristondo
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN Y PRODUCCIÓN Virgina Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN Javier del Val

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTORA DE MARKETING Y VENTAS Belén Fernández
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
DIRECTOR COMERCIAL José Manuel Saco
EQUIPO COMERCIAL Sergio Real, Noemí Rodriguez, Monica Marín, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Sergio Calvo
COORD. DE PUBLICIDAD Lucía Martínez
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de




Controlada por

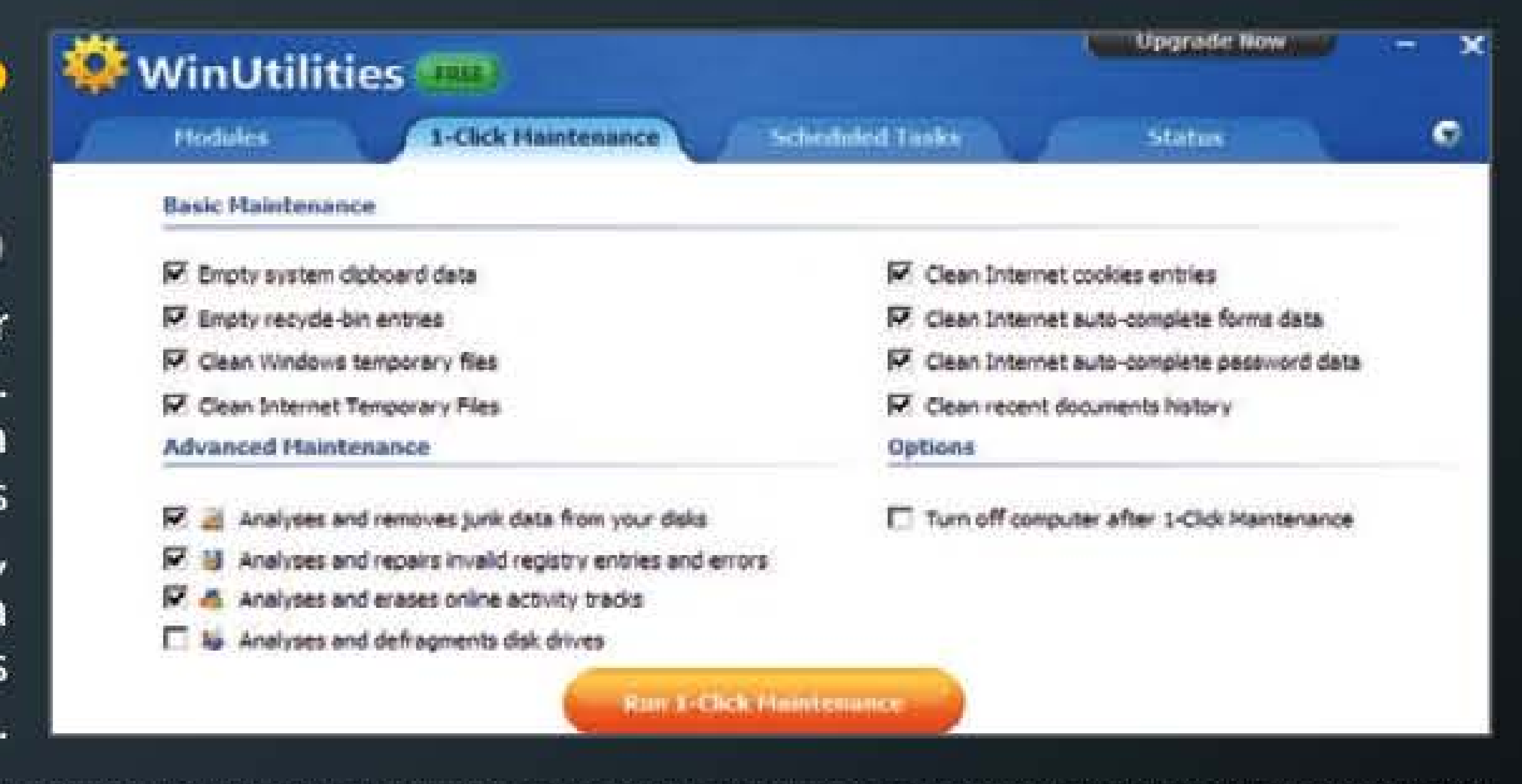
Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 07/2012

A partir de ahora...
Los mejores contenidos en descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás los programas con los que poder seguir los prácticos de este número y diversas aplicaciones para que mantegas tu PC perfectamente optimizado. ¡Totalmente gratis!

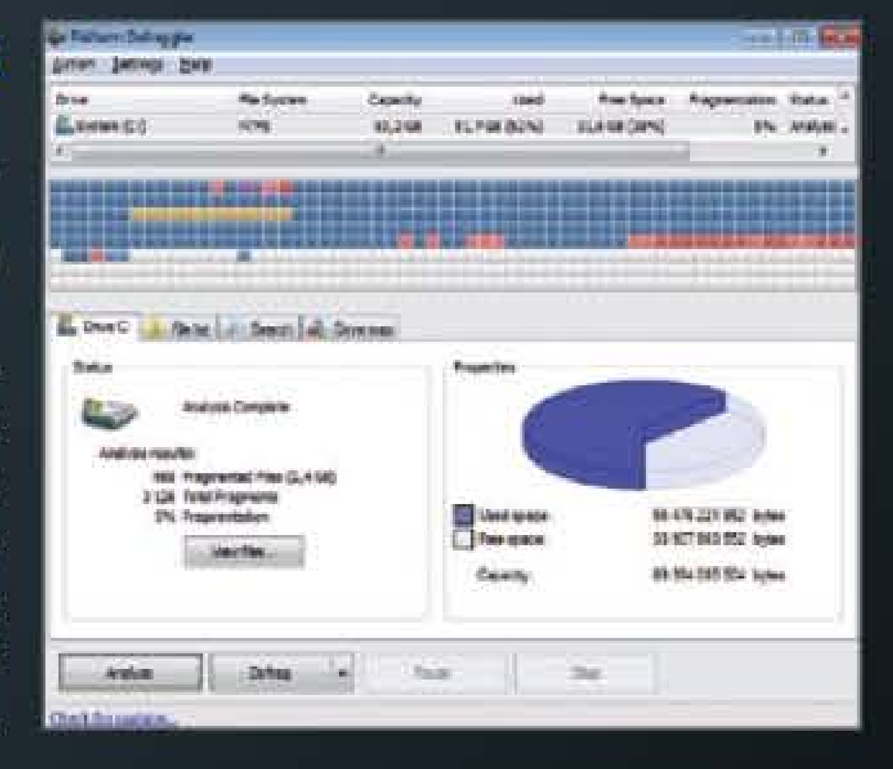
Programa completo
WinUtilities 10.53
Mantenimiento y optimizado

Con este completo programa podrás tener Windows perfectamente optimizados. Ofrece varias herramientas, como un desfragmentador, un limpiador de archivos temporales, reparador de accesos directos, desinstalador de archivos, optimizador de la memoria y otro exclusivo para los ficheros que se ejecutan al iniciar el sistema.



Programa completo
Defraggler 2.10.424
Desfragmentado

Defraggler es un desfragmentador de disco que también permite desfragmentar un fichero o carpeta. Tiene dos modos de funcionamiento: uno rápido, sólo para zonas críticas, y otro exhaustivo.





Programa completo
Advanced System Care
Mantenimiento



Programa completo
Glary Utilities 2.49
Mantenimiento y optimizado

Glary Utilities ofrece herramientas para optimizar el ordenador y para borrar del disco duro los rastros y ficheros que ya no sirven. Limpia el registro, optimiza el inicio del sistema, desfragmenta el disco y cifra archivos.



Programa completo
ToolWiz Care
Mantenimiento

Las aplicaciones de la A a la Z

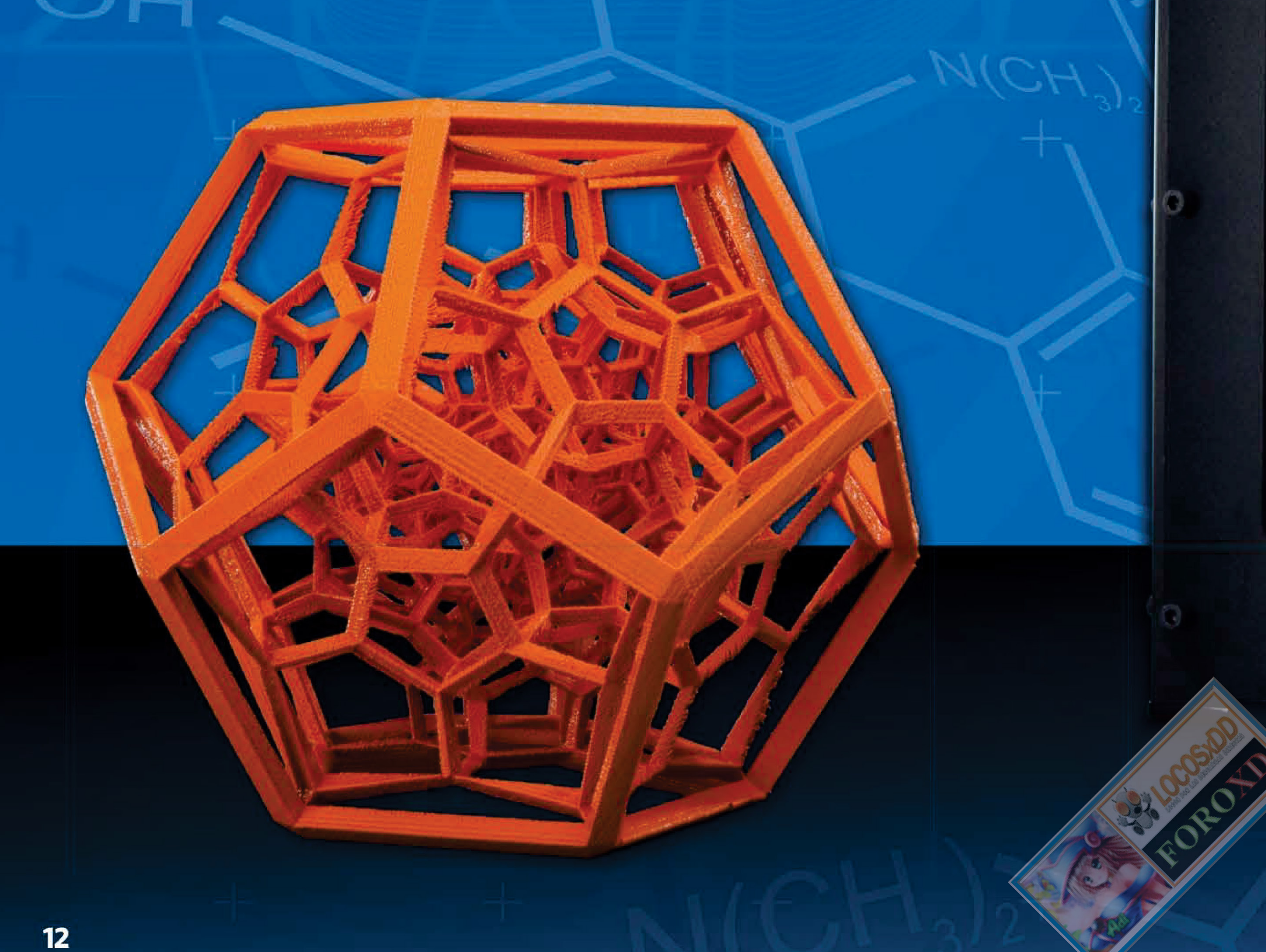
- Advanced SystemCare Free 5.4.0
- Ainvo Disk Defrag 2.4.1
- Ainvo SpeedUp 2.4.1.470
- BleachBit 0.9.3
- Ccleaner 3.22.1800
- CleverCleaner 2.1.0
- Daphne 1.51
- Defraggler 2.10.424
- Dhaphne 1.51 (64 bits)
- DiskMax 4.56
- DrivePurge 1.0
- Eraser 6.0.10
- File Repair 2.1.1
- FileKiller 1.5
- Glary Utilities 2.49.0.1600
- JetClean 1.3.0
- KCleaner 1.2.1.39
- Little Registry Cleaner 1.5.1
- MP3Tag 2.52
- Posterazor 1.5.2
- Super Antispyware Free 5.5.1016
- SystemNinja 2.3.6.0
- ToolWiz Care 2.0.0.3500
- Tweaknow RegCleaner 7.2.1
- Ubuntu 12.04 LTS
- UltraDefrag 5.0.7
- UltraDefrag 5.0.7 (64 bits)
- Undelete 360 2.14
- WinMate 1.0
- WinUtilities 10.53
- Wise Disk Cleaner 7.64
- Wise Registry Cleaner 7.51MP3Tag 2.52


Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar.
También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc. Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.
Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.

El clonador de objetos

Parece cosa de ciencia ficción, pero ya se pueden comprar equipos como el de la imagen. Su función es clonar objetos, incluso cambiándolos de tamaño, y hay quien ha decidido bautizarlos como impresoras 3D. En este caso, su nombre es Replicator y ya está disponible en la página web de su fabricante por menos de 2.000 $ (unos 1.500 €). Utiliza unos hilos de plástico para duplicar las formas que su propietario elija y es compatible con Mac, Windows y Linux.




OH
NH
WARNING
HOT SURFACE
Replicator 2
Build from SD
Preheat
Utilities
MakerBot Replicator™2
DESKTOP 3D PRINTER
NH_2

Todo lo que necesitas saber para estar al día

KINDLE FIRE YA ESTÁ AQUÍ

LLEGA ACOMPAÑADO DE UN NUEVO E-READER KINDLE

Se ha hecho esperar, pero Amazon ya ha anunciado la fecha para la llegada a España de su tableta. Las primeras unidades de **Kindle Fire** saldrán a la venta el **25 de octubre**, aunque en la web ya se pueden realizar reservas. Su precio es de **159 €**, tiene una pantalla táctil de 7", procesador de 1,2 GHz y 1 GB de RAM, y 8 GB de memoria interna. Su peso es de 400 gr y sus dimensiones de 18,9 x 12 x 1,15 cm.

Los que no se conformen con él, y quieran más, tienen una alternativa en **Kindle Fire HD**, con el mismo tamaño de pantalla, pero con mayor resolución (1.280 x 800), altavoces Audio Dolby y disponible con dos capacidades: **16 GB** por **199 €** y **32 GB** por **249 €**. También se pueden realizar ya las reservas para su llegada el próximo 25 de octubre.

El que ya está disponible es el **nuevo lector de libros electrónicos Kindle**, que ha mejorado la rapidez en los pasos de páginas, incluye control parental y ha bajado su precio a **79 €** (el anterior modelo costaba 99 €).

www.amazon.es



Tócalo más todavía

Y AMPLÍA TU EXPERIENCIA

Hace mucho tiempo que el ordenador dejó de ser sólo una herramienta de trabajo. Jugar y navegar con él son las tareas para las que más se usa en casa y, por eso, HP ha renovado sus equipos All in One. Entre ellos está el modelo **HP Envy 23** que, gracias a la mejora de la tecnología TouchSmart, ahora tiene una pantalla **capaz de detectar hasta 10 dedos**. Su tamaño es de 23", incorpora el sistema de sonido Beats Audio, y se puede incluir la opción de **HDMI** y televisión con mando a distancia. Está diseñado para funcionar con el nuevo sistema operativo de Microsoft, Windows 8, y estará disponible con diferentes configuraciones, con los últimos procesadores y disco duro de hasta 3 TB, a partir de **1.049 €**.

www.hp.com



93% de las apps serán gratuitas en 2016

Reinventando el iPod touch

COINCIDIENDO CON EL LANZAMIENTO DEL IPHONE 5

Al mismo tiempo que Apple presentó en San Francisco su iPhone 5 (al que dedicamos un reportaje especial en la página 30, también se daban a conocer las nuevas versiones de sus reproductores de música: **iPod touch** e iPod nano. El primero incluye una **pantalla retina de 4"**, tiene sólo 6 mm de grosor y pesa 88 gramos. Incluye **iOS 6**, procesador A5 de Apple y cámara **iSight de 5 Mpx** con grabación de vídeo 1.080p HD. Disponible en varios colores, cuesta **319 €** con 32 GB y **429 €** con 64 GB. Por su parte, **iPod nano** tiene un grosor de tan sólo 5 mm, pantalla es de 2,5" y cuenta con conexión Bluetooth. Su precio es de **169 €** con 16 GB.

www.apple.com/es



ÚLTIMA HORA

Apple falla con sus mapas

Uno de los cambios más importantes, con el lanzamiento de iPhone 5, es el uso de una nueva cartografía. Ya no recurren a la de Google, sino a una propia recopilando datos de empresas de geolocalización. Bien, pues a los pocos días de su puesta en marcha se detectaron los primeros fallos. App Maps sitúa el río Ebro en Río de Janeiro y la Alhambra de Granada en en Granollers.

www.apple.com/es



Parche para Internet Explorer

La versión 8 del navegador de Microsoft ha sufrido en los últimos días fallos de seguridad. La compañía ya ha creado un parche que soluciona el problema, y que puedes descargar en **support.microsoft.com/kb/2757760**.

Nuevo Padfone de Asus

El 16 de octubre es el día que Asus ha anunciado que tendrá listo la segunda versión de su tableta con teléfono. A parte de este dato, se desconocen los detalles sobre cómo será el nuevo dispositivo.

www.asus.com



FULL FRAME ASEQUIBLE

Y CON UN PESO POR DEBAJO DE 1 KG

Hasta hace poco las cámaras réflex de **formato FX** (Full Frame) estaban reservadas a usuarios profesionales, sobre todo por su alto precio.
Gracias a Nikon, los aficionados avanzados ya pueden disfrutar de este formato de imagen sin necesidad de realizar un desembolso demasiado alto.
El modelo **D600**, además, ofrece **24,3 Mpx** de resolución, sensor CMOS y tiene un **gama ISO muy amplia de 100 a 6.400** para trabajar con comodidad en situaciones de poca luz. Es posible **grabar vídeo en alta definición** (1.080p) en este formato, o recurriendo al DX. Incluye herramientas de edición, incluida la posibilidad de realizar HDR con un sólo disparo. Cuenta con doble ranura para tarjetas SD, pantalla de 3,2" y el cuerpo pesa **720 gr**.
El precio aproximado de esta cámara es de **2.000 €**.

www.nikonistas.com





"Lo más importante para el éxito de una empresa es saber que el usuario es, muchas veces, más inteligente que el desarrollador"

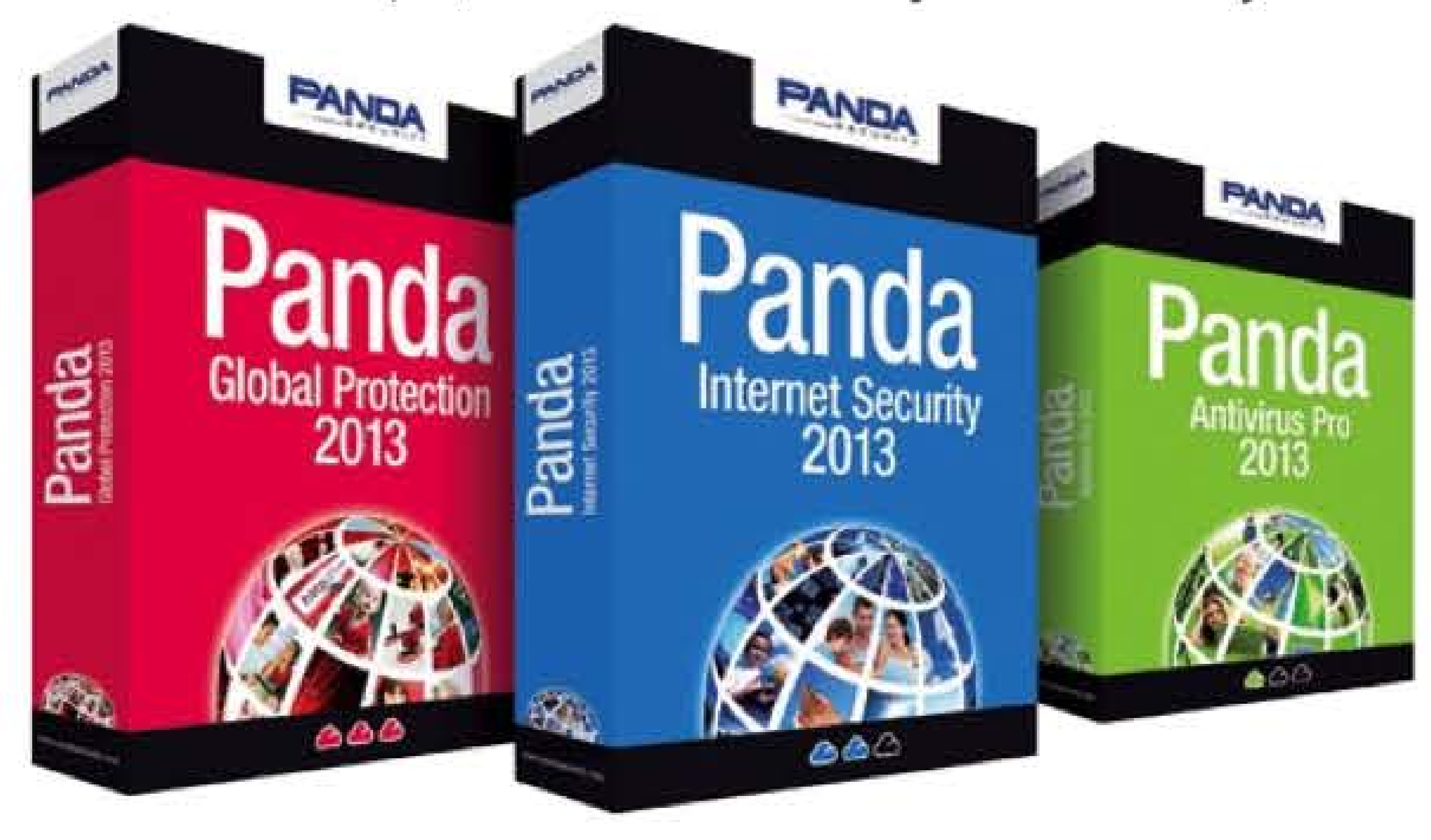
Yossi Vardi, responsable de ICQ

Actualiza tu antivirus

CON LAS NUEVAS VERSIONES DE PANDA

Ya están aquí las **ediciones 2013** de los antivirus y programas para proteger tu equipo. Junto a sus soluciones de siempre, en esta ocasión Panda incluye un nuevo producto: **Ultrabook Protection**. A partir de **24,95 €**.

www.pandasecurity.com



HTC te lo pone fácil

CON DESIRE X

Uno de los referentes en el mercado de los smartphone es HTC. Ahora amplía su gama con un modelo que incluye las últimas innovaciones, y a un precio más asequible de lo acostumbrado.
HTC Desire X cuenta con un procesador Qualcomm Snapdragon S4 de doble núcleo y **1 GHz**, pantalla de **4"** y una cámara de **5 Mpx** con una luminosidad f2.0 y un angular de 28 mm.
Incluye **Android 4.0** e integra la interfaz HTC Sense.
En cuestiones de sonido, emplea la tecnología **Beats Audio**.
El precio de este terminal, libre, es de **329 €**.

www.htc.com



Edición de vídeo

MÁS RÁPIDA



Magix mejora su software de edición de vídeo y lanza una nueva versión con **Video Deluxe 2013**, para la que se ha diseñado una interfaz más cómoda, añade más rapidez en la exportación AVCHD e incluye nuevas herramientas.
Está disponible en versión Classic, Deluxe y Plus, por **69,99 €**, **99,99 €** y **129,99 €**.

www.magix.com

DE ALTO RENDIMIENTO

ULTRABOOK DE LENOVO

La nueva generación de ultrabooks mejora a la anterior en rendimiento y diseño. Prueba de ello es **IdeaPad U510**, de Lenovo. Este equipo cuenta con una pantalla de **15"**, procesador **Intel Core i7**, disco duro de 1 TB y la opción de instalar una unidad de estado sólido de 32 GB.
También integra una unidad óptica de DVD o Blu-ray, a elegir.
La duración aproximada de la batería es de 6 horas, y todo esto en un equipo que pesa **2,2 kg** y tiene un **grosor de 21 mm**.
En España se comercializará a partir del mes de noviembre, desde **699 €**.

www.lenovo.com



Multifunción caseras

EN FORMATO COMPACTO

Canon lanza cuatro nuevos equipos multifunción de su gama PIXMA. Se trata de los modelos **MP230**, **MG2250, MG3250** y **MG4250**. Todas incluyen un **nuevo software** con nuevas funciones, como Sugerencia y diseño automático y Detección de rostro.

Todos los modelos imprimen, escanean y copian. Desde **41,30 €**.

www.canon.es



¡QUÉ CURIOSO!

LOS GADGETS MÁS INSÓLITOS

Funda monedero

Si en el bolsillo sólo te cabe la cartera o el móvil, ya no tienes que elegir. Q Card Wallet, además de proteger tu iPhone, también tiene una ranura para que puedas guardar hasta tres tarjetas y algunos billetes. Eso sí, no es apto para monedas.



LOS ÉXITOS DE INTERNET

EN CONCIERTO

YOUFEST

LAS ESTRELLAS DE YOUTUBE EN VIVO!

YouFest se presenta como un festival que reúne artistas musicales de todo tipo, cuya característica en común es que han tenido éxito en YouTube –aunque hay que reconocer que hay excepciones, como Rick Astley o Locomia–. Es una forma de llevar a un escenario lo que ha tenido repercusión y éxito en las redes sociales, y que no acabe sólo aquí.

La cita tendrá lugar los días **28 y 29 de sepiembre**, en Madrid, aunque no sólo se podrá asistir a los conciertos acudiendo a los recintos de Matadero y La Riviera. Los que quieran también podrán verlos en **streaming** y en directo a través de YouTube. Pero la sinergia con las nuevas tecnologías no acaba sólo aquí. También se ha puesto en marcha una campaña paralela, a través del uso de **códigos QR**, para aumentan la experiencia interactiva desde el móvil.

www.youtube.com/user/YouFestTV



Xperia Tablet S

LA NUEVA TABLETA DE SONY

La marca Xperia, de Sony, ahora se pasa también a las tabletas con el lanzamiento de este nuevo modelo, disponible en cuatro versiones. Xperia Tablet S tiene una pantalla de **9,4"**, procesador NVIDIA Tegra3 quad-core y cuenta con Android 4.0. Su batería, de 6.000 mAh, ofrece hasta 10 horas de navegación por Internet. Cuenta con **dos cámaras HD**, la frontal es de 1 Mpx y la trasera de 8 Mpx de resolución. Dispone de Bluetooth 3.0 y conexión WiFi. Se comercializa con **16, 32 y 64 GB**, y se puede elegir **con o sin 3G**. Está disponible a partir de **399 €**.

www.sony.es



Cargador y carcasa en uno

PARA TU IPHONE





Con esta funda para iPhone es muy complicado que te quedes colgado. Además de proteger tu teléfono, también le proporciona **vida extra gracias a la batería que lleva incorporada** de 1.900 mAh. Cuatro LED indican su estado. La carcasa **Naical CB44S** está disponible en blanco y negro, es compatible con iPhone 4 y 4S, y cuesta **27 €**.

www.ahtec.com

Internet seguro

osi oficina de seguridad del internauta

Menores protegidos

Con la colaboración de:







Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

La tecnología se ha convertido en parte esencial de la vida de cualquier persona. Los beneficios son innegables, pero también entraña riesgos, sobre todo para aquellos que dan sus primeros pasos con las TIC y que, debido a su desconocimiento y falta de madurez, pueden verse implicados en algún incidente.
El uso responsable y seguro de la tecnología por parte de los menores supone **un reto para padres y educadores**.



La seguridad de los más pequeños comienza por los padres y los educadores.

Un ejemplo es el "ciberbulling" o ciberacoso. Consiste en el uso de Internet, las redes sociales o los dispositivos móviles, entre otros, como medio para acosar e intimidar a otros menores. Es cierto que el acoso escolar ha existido siempre, pero **las tecnologías añaden nuevas dimensiones** al problema: facilitan el uso de datos personales como medio de chantaje, limitan la percepción del daño causado en la otra persona, así como el supuesto anonimato que favorece el sentimiento de impunidad. Y decimos "supuesto" ya que, mediante denuncia e investigación, los cuerpos y fuerzas de seguridad del estado si suelen llegar al responsable del incidente.
La protección de los más pequeños comienza por sus padres y educadores y, en este sentido, es esencial su formación en el uso responsable de las tecnologías.

Enlaces:
Oficina de Seguridad del Internauta (OSI): www.osi.es
Menores OSI: menores.osi.es

Para los más selectos

AMANTES DE LOS JUEGOS

Si lo tuyo, cuando te pones con el ordenador, es jugar sin parar, este sobremesa de ASUS probablemente cumplirá con todas tus expectativas.
ROG TYAN CG8890 cuenta con un procesador **Intel Core i7-3960X** refrigerado por líquido y tecnología **Turbo Gear**, gracias a la que se los seis núcleos se aceleran de forma instantánea hasta los 4,2 GHz.
La tarjeta gráfica es **NVIDIA GeForce GTX 690**, compatible con cuatro monitores, la de sonido **ASUS Xonar DX**, y cuenta con dos discos duros SSD SATA 3.0 de 128 GB.
Para evitar un excesivo calentamiento del equipo, este ordenador tiene un diseño que permite que **se abran automáticamente** los paneles laterales y la parte superior del chasis, cuando usa el modo Turbo Gear, dejando ver los ventiladores.
Su precio es de **3.999 €**.

www.asus.com



Los primeros Windows Phone 8

DE NOKIA

Se trata de los modelos **Lumia 920 y 820**. El primero, dentro de la gama alta, tiene una pantalla **IPS LCD de 4,5**", cámara de 8,7 Mpx y batería de 2.000 mAh.
La pantalla del Nokia Lumia 820 es **OLED de 4,3"** y pertenece a una gama más baja, aunque también cuenta con una cámara de 8 Mpx y, como el otro modelo, con **1 GB de RAM**.
Ambos utilizan la nueva plataforma móvil de Microsoft, Windows Phone 8.

www.nokia.es



MUY PREPARADO

PARA CASI CUALQUIER TAREA

El portátil **Mountain StudioMX 15 ivy** tiene características gracias a las cuales es posible desde editar vídeo y realizar modelado en 3D, a reproducir cualquier contenido multimedia. Su pantalla es **Full HD** , con una resolución de 1.920 x 1.080 y un tamaño de 15”. Cuenta con procesador Intel Core i7, 8 GB de RAM DDR3 y 128 GB de disco duro de estado sólido. La tarjeta gráfica **NVIDIA GTX660M** tiene soporte OpenGL y DirectX11.
Se vende a partir de **1.269,29 €**.

www.mountain.es

Los libros del mes

Cree su primer sitio web

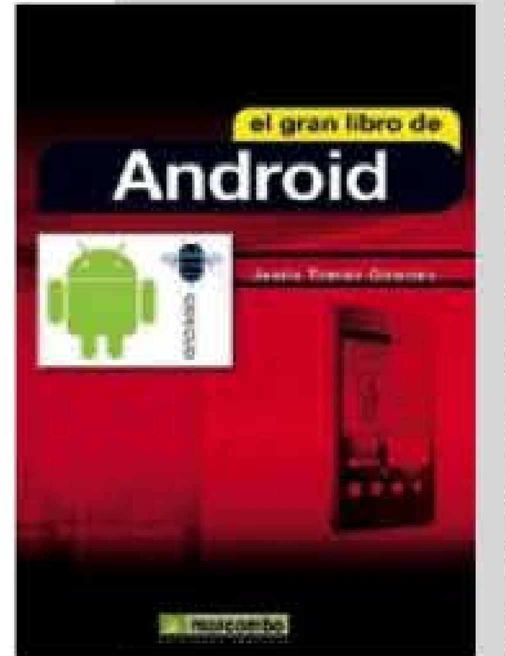
Este libro explica cómo diseñar un sitio web y a confeccionarlo de principio a fin. Está dividido en dos partes: metodología y práctica. En esta última aprenderás a usar WordPress 3.
26,50 €



www.ediciones-eni.com

El gran libro de Android

Guía para aquellos que quieran iniciarse en la programación de aplicaciones en Android. Todos los capítulos están apoyados por ejemplos prácticos y sencillos.
24,80 €



www.marcombo.com

Directos a tus oídos

AURICULARES PANASONIC

Aunque son muchos los usuarios que últimamente prefieren auriculares externos, hay modelos internos que no se quedan atrás en diseño y prestaciones. Este es el caso de **RP-HJE140**, de Panasonic, que ofrecen una respuesta de frecuencia de 6 Hz - 25 kHz, la longitud del cable es de 1,2 metros y se comercializan en **cinco colores** diferentes. Además, incluyen tres almohadillas de diferentes tamaños. Su precio es de **15,99 €**.

www.panasonic.es

KIOSCO



No te pierdas el especial que han preparado sobre Apps para cualquier cosa que se te ocurra. Te cuentan todo sobre el conflicto entre Apple y Samsung, y no faltan las secciones de siempre.

Este número es para Mountain Lion, 30 páginas con todo lo que necesitas saber de este felino. Además, una guía para maximizar tu conexión AirPlay, si aún no lo usas...¡deberías!

Este número actualiza cualquier dispositivo a Jelly Bean, la última versión de Android. Descubre apps de fotografía con calidad profesional, y conoce Google TV.

Las cifras del mes

HP sufre el mayor descalabro de su historia

42%

DEL TOTAL DE EMPRESAS ESPAÑOLAS NO TIENEN PRESENCIA EN INTERNET

8.900 MILLONES

de dólares ha perdido HP, lo que significa el mayor descalabro de su historia

24,9 MILLONES DE TABLETAS

se han vendido durante el segundo trimestre de 2012 en todo el mundo. De ellas, el 68,3% del mercado es del iPad

80.000.000

DE OBJETIVOS EF YA HA FABRICADO CANON DESDE LA PRODUCCIÓN DEL PRIMERO DE ELLOS EN 1987

2 DE CADA 10

hogares españoles no protege su WiFi, y

1 DE CADA 10

internautas se conecta a redes de terceros

55%

DE LOS USUARIOS CONSULTA SU SMARTPHONE EN SECRETO DURANTE UNA CENA EN FAMILIA

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

91.000€

han pagado en una subasta por siete trajes que pertenecieron a Margaret Thatcher


FOROXD

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.

Vuelta al pasado

PHILIPS ORIGINAL RADIO



Lo retro está de moda, prueba de ello es esta nueva base para iPod/iPhone que Philips que emula el diseño de la mítica radio analógica Philetta 254, todo un éxito de ventas allá por el año 1955.
Philips Original Radio, cuenta con dos altavoces de 10 vatios, conector retráctil para dispositivos Apple, carcasa de madera o plástico (dependiendo del modelo), controles de aluminio, display LCD y radio FM. Estará disponible en varias versiones. La más básica, sin conector dock, la más completa, cuenta hasta con sintonizador de radio DAB.

Precio	desde 199 €
Fabricante	Philips
Contacto	www.philips.es

Con NFC y Bluetooth

SONY SRS-BTM8



Este singular altavoz inalámbrico, está pensado para que puedas transportarlo fácilmente ya que, además de su cómodo asa, puede funcionar con pilas AA/LR6. La música se reproduce por Bluetooth y si tu smartphone es compatible con NFC, sólo tendrás que tocar el altavoz para que comience a sonar.

Precio	100 €
Fabricante	Sony
Contacto	sony.es

Televisor personal

LG TM2792

Aunque está pensado cómo monitor personal incorpora todas las tecnologías de los televisores de última generación. Tiene 27 pulgadas, panel LCD IPS Full HD compatible 3D pasivo, tiempo de respuesta de 5 milisegundos, WiFi integrado, DLNA e incluye mando a distancia Magic Motion.

Precio	N/D
Fabricante	LG
Contacto	lge.es



Hi-Fi sólo para ti

PHILIPS FIDELIO X-1

Fabricados en metal y piel, estos auriculares HiFi cuentan con dos altavoces de 50 mm con una respuesta de frecuencias de 10 a 40.000Hz e impedancia de 30 Ohmios. El cable, reforzado con kevlar, tiene una longitud de 3 metros para que puedas moverte con total libertad. El conector es un jack de 6,3 mm, aunque incluye adaptador a 3,5 mm para que puedas utilizarlos con tu smartphone.



Precio	**300 €**
Fabricante	Philips
Contacto	philips.es

A prueba de todo

LOGITECH WASHABLE KEYBOARD K310

Este teclado puede con todo. El Logitech Washable Keyboard K310 puede ser lavado a mano tantas veces como quieras y sumergido en agua hasta unos 28 cm. Para facilitar el secado dispone de unos pequeño agujeros en la parte inferior. Sus teclas, grabadas con láser y con un recubrimiento UV especial, aguantan cada lavado y soportan, según los test, más de 5 millones de pulsaciones.



Precio	**39,99 €**
Fabricante	Logitech
Contacto	logitech.com

Router 5G WiFi

D-LINK DIR-865L



D-Link acaba de lanzar su primer router inalámbrico de última generación compatible con la tecnología inalámbrica 802.11ac. El nuevo estándar WiFi triplica la velocidad (1800 Mbps) del actual 802.11n.

Precio	**desde 178 €**
Fabricante	D-Link
Contacto	dlink.es

Compacta con Android

SAMSUNG GALAXY CAMERA

En un mercado, donde las innovaciones últimamente se cuentan con los dedos se agradecen soplos de aire fresco como la nueva Galaxy Camera de Samsung, la primera cámara compacta comercial con sistema operativo Android 4.1 Jelly Bean.

Incorpora un potente sensor CMOS retroiluminado de 16 megapíxeles con un zoom óptico de 21 aumentos, pantalla 16:9 táctil HD SLCD de 4,8" con una resolución de 1.280x720 puntos, procesador de cuatro núcleos a 1.4 GHz, 8 GB de memoria interna que se pueden ampliar mediante tarjetas de memoria Micro SD, 3G y WiFi. Además incluye el mismo gestor de contenidos del Galaxy SIII, reconocimiento de caras, WiFi Direct y grabación a 120fps.

Precio	**N/D**
Fabricante	Samsung
Contacto	samsung.es





En las próximas...

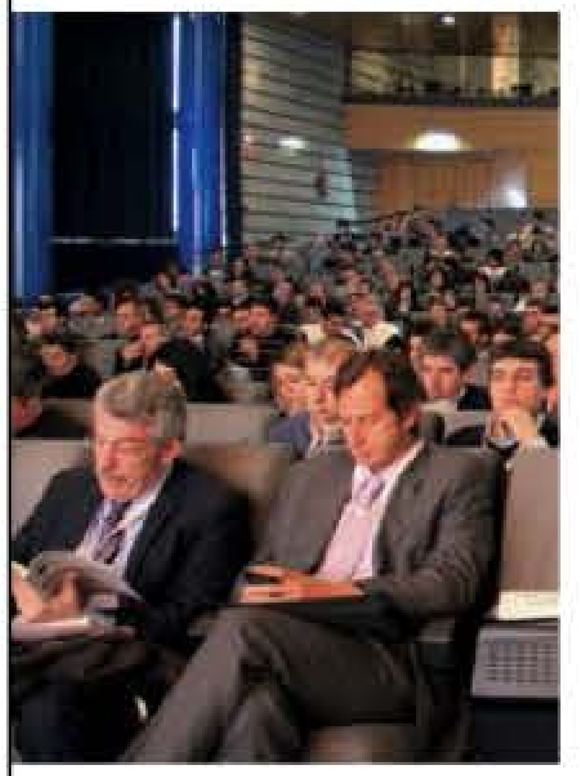
3 SEMANAS

CINE
Resident Evil: Venganza



Aunque en principio su estreno estaba previsto para mediados de septiembre, finalmente llega a la gran pantalla a primeros de octubre la quinta entrega de esta saga basada en un videojuego. Milla Jovovich es la protagonista.
5 de octubre

ENCUENTRO
Congreso Smart Grids



Conferencias magistrales, mesas redondas y ponencias ocuparán la agenda de estos dos días dedicados a conocer mejor las redes inteligentes. La primera edición de este Congreso se celebra en Madrid.
Del 22 al 23 de octubre

CONCURSO
Difusión del español



Todavía hay tiempo para participar en este concurso en el que puedes optar a mejor blog joven, bitácora personal o de ensañanza del español. El premio es un "Chromebook" y un curso de escritura de la Universidad de Alcalá.
Hasta el 24 de octubre

6 SEMANAS

JUEGO
Wonderbook



"El Libro de los Hechizos" es el primer título de Wonderbook, el nuevo periférico de PlayStation 3, con forma de libro físico y que utiliza técnicas de realidad aumentada. Este juego ha contado con la colaboración de la creadora de Harry Potter.
Noviembre

CÓMIC
Salón del Manga



La Fira de Barcelona acoge de nuevo este salón que este año tiene entre sus invitados a Hiro Mashima, autor de manga conocido por títulos como "Fairy Tail" y "Rave". La entrada general tiene un precio de 6 €.
Del 1 al 4 de noviembre

CIENCIA
Semana de la Ciencia



La Comunidad de Madrid celebra la 12ª edición de este encuentro dedicado a todos los públicos, y con actividades gratuitas relacionadas con la ciencia y la tecnología. Incluye exposiciones, visitas guiadas, talleres, etc.
Del 5 al 18 de noviembre

9 SEMANAS

DEPORTE
MOTO GP



El circuito valenciano Ricardo Tormo, en Cheste, acoge el último premio de este campeonato en el que Jorge Lorenzo y Dani Pedrosa ahora mismo se disputan el liderazgo. Parece claro que este año el título tendrá nombre español.
11 de noviembre

CONCURSO
Bitácoras 2012



Ya queda menos para conocer cuáles son los ganadores de la octava edición de estos premios que se conceden a los mejores blogs, dividos en diferentes categorías. Hasta el 9 de noviembre los usuarios pueden dar su opinión en la web.
25 de noviembre

MOTOR
Auto Retro



Si eres una auténtico fanático de los coches clásicos, no puedes perderte esta cita internacional que se celebrada cada año en la ciudad de Barcelona. Desde su web oficial puedes organizar la visita y conseguir descuentos.
Del 5 al 9 de diciembre

TENEMOS correo

¿Tabletas para niños?

Simón Martín

Tengo un hijo de 10 años y este año, con el inicio del curso, me estoy planteando si una tableta sería una buena herramienta para el estudio y si se apañará con ella. Con su edad, un ordenador todavía lo veo demasiado para él, pero creo que las posibilidades de las tabletas podrían ser más adecuadas para su edad. Lo que no tengo tan claro es qué modelo de los que hay en el mercado está más pensado para los más pequeños de la casa. Últimamente he leído que hay algunos fabricantes que las están diseñando específicamente para ellos, ¿podríais darme alguna referencia?

PC&I

No dudes de que tu hijo, con 10 años, sabrá manejar perfectamente la tableta. Pertenece a la que se ha dado en llamar la generación de los "nativos digitales", así que por eso no debes preocuparte. Sobre la elección entre una tableta o un ordenador, probablemente la primera le resultará más cómoda, aunque debes saber que también hay portátiles diseñados sólo para ellos. Entre los fabricantes que ya tienen en el mercado modelos pensados para los niños está Imaginarium, que la ha presentado hace poco, o Wolder.
Aunque también puedes prestarle la tuya, si la tienes, y utilizar los modos de control parental para que sólo utilicen y vean aquello que es más adecuado para su edad. En cualquier caso, si tiene conexión a Internet, siempre es recomendable supervisar el uso que hacen los menores de estos dispositivos.



Facebook se come mi batería

Gerardo Valdivia

Señores de Facebook: ¿qué han hecho con su aplicación para Android que ahora se traga la batería? Aunque quité todas las notificaciones y la actualización sea manual, sólo por el hecho de tenerla instalada me dura la

LAS FOTOS DEL MES

Playas

Queremos que compartas con nosotros tu visión del mundo a través de la fotografía, sea cual sea la cámara que utilices. En cada número te proponemos un tema y, si aceptas el reto, manda una foto a nuestro grupo de Flickr.
En este espacio mostraremos las seleccionadas por el equipo de redacción. Aquí tienes las más votadas del tema del último número.
Próximo reto: MASCOTAS





De JA! Maek Joo
Utilizó Nikon D7000



De Mariodb_10
Utilizó Canon EOS 550D

¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de tecnología









LA CARTA DEL MES

Prefiero el Galaxy S III

Elías Gómez

Después de varios meses esperando para ver el nuevo iPhone 5, la verdad es que me ha decepcionado. No dudo de que la calidad que han conseguido sea casi insuperable, pero me ha dejado bastante frío. Imagino que lo que los ingenieros de Apple han pensado es que “si algo funciona, ¿por qué cambiarlo?” Creo que generó mucha más expectación el lanzamiento del Samsung Galaxy S III y la acogida de éste ha sido mejor. Los cambios que hicieron los de Samsung han sido mucho más notables. En definitiva, arriesgaron más. A Apple nunca le van a faltar incondicionales, está claro. La prueba de ello es la gran cantidad de reservas que tienen de su nuevo terminal, pero creo que se deberían poner las pilas. La gente como yo, a la que le gusta todo lo nuevo y trastear con el teléfono (cambiar ROM´s, etc...) se irá de cabeza y con los ojos cerrados a por el Samsung.

PC&I

La batalla entre Samsung y Apple cada vez está más reñida. Como bien dices, a la primera no le faltan incondicionales, mientras que Samsung gana adeptos día a día. Y ambos son excelentes.



batería un 20% menos. He observado que la aplicación está continuamente en ejecución, consumiendo memoria (35 MB) y datos. Me pregunto qué estará haciendo la app en segundo plano para consumir tantos recursos. La única manera de librarme de este lastre, y que la batería me llegue al final del día, es desinstalar la app, pero se echa de menos cuando quieres subir una foto hecha con el móvil en tiempo real para compartirla con los amigos. Ya sé que con un Task Killer o con el propio Android, puedo detener el proceso en ejecución, pero lo que me molesta es que esto antes no pasaba.

Espero que con las futuras actualizaciones resuelvan este problema porque, actualmente, la duración de las baterías de los smartphones es un poco justa y no está como para desperdiciarla.

PC&I

Es una lástima que los desarrolladores de aplicaciones para móviles no siempre tengan en cuenta que, como bien dices, la duración de las baterías de los smartphones no son muy prolongadas (aprovechamos para dar un tirón de orejas a los fabricantes sobre este tema).

En el caso que nos cuentas que te ocurre con Facebook, quizá sea un fallo que, probablemente, se resuelva con las próximas actualizaciones.



De Javier OP
Utilizó Nikon D5100

Qué se dice en las redes

Lo más comentado este mes en nuestro Facebook, Twitter y Flickr.

José Maria Sanjuan Llopis
Compré en julio de este año la primera revista y ahora soy un fiel seguidor y me gustan mucho sus articulos, sigan así, por favor.

Santi Barquero Cortés
Este mes he comprado mi primera revista y, la verdad, me ha parecido bastante buena e interesante. Me he informado de bastantes cosas que no sabia, y me ha gustado saber, y he decidido seguir comprándola todos los meses.

ilimarketing @ilimarketing
@RevistaPCI En nuestro #blog hablamos de vosotros. Enhorabuena por utilizar tan bien los Códigos #QR

Carlos_Mateo
Ya tengo la revista. Que ilusión ver una foto mia publicada. Muchas gracias.

luis antonio d’oleo @theprime07
@RevistaPCI soy un fiel seguidor de su exelentisima revista desde República Dominicana. Muy buena

Juan Diego
(Sobre Windows)
La decisión definitiva para cambiarse a Mac-OS o Linux... Probé la versión beta y no había por donde cojerlo...demasiada innovación, parece más un sistema para tablets. En fin...

Puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Cartas de los lectores)
Axel Springer, S.A. c/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es Axel Springer España, S. A. En la carta deben aparecer el nombre del autor y su DNI. La revista no se hace responsable de las opiniones vertidas por los autores. No se devuelven los originales, ni se mantiene correspondencia en referencia a ellos. PCI se reserva el derecho de extractar las cartas de la forma que estime conveniente por motivos editoriales.

Tenemos correo es un foro en el que tiene cabida cualquier opinión de los lectores, aceptándose todo tipo de críticas.

NOVEDADES SIN GRANDES SORPRESAS

iPhone 5

Llevábamos meses oyendo hablar de él cuando, el pasado 12 de septiembre, la nueva versión del teléfono de Apple hizo su aparición oficial.
Hasta entonces, mucho se había especulado sobre las sorpresas que traería.
iPhone 5 incluye novedades, pero nada inesperado, dejando indiferente a más de uno.

Esperado por muchos y deseado por casi otros tantos, la nueva versión del teléfono de Apple se dejó ver, por fin, el pasado 12 de septiembre.
La presentación oficial tuvo lugar, cómo no podía ser de otra manera, sobre un escenario en la sede de la compañía, en San Francisco, ante un público expectante y con Tim Cook, el actual consejero delegado de Apple, como maestro de ceremonias.
iPhone 5 es la sexta versión de este dispositivo que, no se puede negar, marcó un antes y un después en el mercado de los teléfonos, ahora smartphones.
El primero se presentó en junio del año 2007 y, desde entonces, tiene sus incondicionales –algo muy habitual entre los usuarios de la marca Apple– y sus detractores. Pero, y esto no se puede negar, estos últimos también siempre esperan con creciente curiosidad las novedades que la empresa de Cupertino lanza al mercado.
En esta ocasión, parece que las expectativas generadas han desilusionado tanto a unos como a otros.

Más de lo mismo, pero mejor

La carta de presentación de iPhone 5 es la de un modelo con una pantalla más grande, una carcasa mejor y más fina, y un procesador más veloz, entre otras características. Pero parece que no ha sido suficiente para convencer a todos. Lo que se contó en San Francisco era lo esperado. No hubo sorpresas y esto fue, lo que en un principio, ha dejado fríos a unos cuantos.
Se esperaba una pantalla mayor, y la tiene. La de ahora es de 4", no es un gran alarde, pero desde la compañía explican que de otra manera no se podría manejar con una sola mano. Con este tamaño, el iPhone se puede seguir utilizando con un solo pulgar. Por eso es igual de ancha, pero más alta. Eso sí, incorpora la tecnología Retina y una mayor resolución (1.136 x 640).

5 MILLONES DE UNIDADES SE VENDIERON DE iPHONE 5 EL PRIMER FIN DE SEMANA

En el diseño sigue fiel a sí mismo, de hecho, siempre ha sido uno de sus puntos fuertes. No hay grandes cambios estéticos, aunque hay que reconocer que sí estructurales. La carcasa ahora es de aluminio anonizado, sustituyendo a la trasera de cristal que tenía hasta ahora, y haciéndolo más ligero (112 gr. Se ha vuelto un 18% más delgado, con un grosor de 7,6 mm.

Dónde está la diferencia

Por dentro sí se encuentran más diferencias. Para empezar, el sistema operativo ha dado un salto cualitativo con iOS 6, que se presentó el mismo día que el nuevo teléfono. Ahora está completamente integrado con iCloud, permite la videoconferencia por 3G y no sólo por WiFi y, además, el sistema de reconocimiento de voz Siri ya admite el castellano.
El procesador también ha subido una categoría. El chip A6 de Apple, aseguran, es el doble de rápido que el anterior y, además, han conseguido que la batería dure más y que no tengas que cargar el teléfono

Puesta de largo


Tim Cook ejerció de maestro de ceremonias durante la presentación de iPhone 5 en la sede de la compañía en San Francisco.

Nuestros lectores opinan

En Facebook


David Díaz Fernández
Habrá un día en el que la perfección de los dispositivos móviles inteligentes sea tal que serán rivales perfectos de un PC de mesa. Poco a poco esa perfección está llegando [...]. Sólo sería necesario un sistema operativo capaz de reproducir las carateristicas capaces de desbancar a los de PC, tanto para crear aplicaciones y desarrollar programas como para la creación de películas de animación.

Jorge Martín Amado
El diseño me ha decepcionado. Es demasiado continuista. Me esperaba más pantalla con un marco casi inexistente. Eso me pasa por mirar tantas "filtraciones" de este modelo XD.


Lu-An Sa-Bu
Excelente. Mejor diseño, más sencillo, más rápido, mejor pantalla. Una obra maestra.

Pablo Fernandez Rodriguez
Ahora falta esperar para saber a qué precio va a salir en España, pero como mínimo doblará el precio de EEUU.



José Enrique Zambrano Ramos
En EE.UU costará 200 dólares con un contrato de 2 años, ¿por que aquí nos costara el triple? ¿Somos tontos o qué?

durante todo el día, aunque hagas un uso intensivo de él. iPhone 5 es compatible con las redes inalámbricas LTE y DC-HSDPA, aunque en España las operadoras aún no ofrecen este servicio. A cambio, nos tendremos que conformar con velocidades de hasta 150 Mbps, que es lo que sí consigue su conexión WiFi 802.11n de doble banda.

Hasta aquí todas las diferencias han sido bien recibidas, lo que no ha ocurrido con el cambio de conector. Pasa a llamarse Lightning –antes era Dock– y tiene 8 pines, en lugar de los 30 con los que contaba hasta ahora. La ventaja es que es más fino, ligero y reversible, pero su uso es el mismo, con el inconveniente de que no es compatible con los accesorios de los otros iPhone, por lo que el usuario debe hacerse con un adaptador, que se vende por separado. Y aún hay más: este





Los EarPods son los nuevos auriculares de iPhone 5. Han sido diseñados desde cero para conseguir un mejor sonido.

2007



29 DE JUNIO 2007

Dimensiones	11,5 x 6,1 x 1,6 cm
Peso	135 gr
Procesador	Samsung ARM 412 MHz
Memoria	4, 8 y 16 GB
Pantalla	3,5″
Cámara	2 Mpx

27 DE SEPTIEMBRE 2007

iOS 1.1.1: Mejora el volumen, se da soporte para salida de televisión, etc.

15 DE ENERO 2008

iOS 1.1.3: Mensajes de texto a múltiples contactos, configuración de cuentas Gmail, etc.

2008



9 DE JUNIO 2008

Dimensiones	11,5 x 6,2 x 1,2 cm
Peso	133 gr
Procesador	Samsung ARM 412 MHz
Memoria	8 y 16 GB
Pantalla	3,5″
Cámara	2 Mpx

11 DE JULIO 2008

iOS 2.0: Más idiomas, mejoras en iTunes, YouTube para Safari, mejora de Localización, etc.

21 DE NOVIEMBRE 2008

iOS 2.2: Mejoras en Mail y Safari, iTunes funciona sobre EDGE y 3G, reducción de errores en las llamadas, etc.

2009

iPhone 3GS

8 JUNIO 2009

Dimensiones	11,5 x 6,2 x 1,2 cm
Peso	135 gr
Procesador	Samsung ARM Cortex A8 600 MHz
Memoria	8, 16 y 32 GB
Pantalla	3,5″
Cámara	3 Mpx
Vídeo	430p a 30 fps

17 DE JUNIO 2009

iOS 3.0: Corrección de vulnerabilidades SMS, mejoras rendimiento, etc.

9 DE SEPTIEMBRE 2009

iOS 3.1: Mejoras en la sincronización de iTunes, incluye antiphising en Safari, etc.

adaptador no es compatible con señales AV anlógicas, que es la que utilizan la mayoría de altavoces y accesorios.

Imagen y sonido renovados

La nueva cámara iSight se ha rediseñado, y ahora cuenta con una lente de cristal de zafiro. El resultado no son sólo imágenes más nítidas, este material también evita los arañazos.

7,6 MILÍMETROS ES EL GROSOR QUE TIENE IPHONE 5

No se puede negar que este es uno de los grandes logros en iPhone 5, como lo son sus auriculares. Han sido concebidos desde cero. Los EarPods consiguen un mejor sonido gracias al uso de un nuevo diafragma y otras características de su diseño, como la incorporación de entradas de aire.
La llegada al mercado del nuevo teléfono no ha sido simultánea. En España hemos tenido que esperar hasta el 28 de septiembre para verlo en los dos colores disponibles: blanco y plata, y negro y grafito.
A pesar de la frialdad con que algunos recibieron sus novedades, las 2 millones de reservas que se produjeron de iPhone 5 en tan sólo 24 horas y los 5 millones de unidades que se vendieron durante el primer fin de semana a la venta confirman que Apple sigue estando en plena forma.

2010





7 DE JUNIO 2010

Dimensiones	11,5 x 5,8 x 0,9 cm
Peso	137 gr
Procesador	Apple A4 800 MHz
Memoria	8, 16 y 32 GB
Pantalla	retina 3,5"
Cámara	5 Mpx
Vídeo	HD 720p a 30 fps

21 DE JUNIO DE 2010

iOS 4.0: Protección de datos mejorada, no da soporte a la primera generación de dispositivos de Apple, etc.

22 DE NOVIEMBRE 2010:

iOS 4.2: Aplicaciones actualizadas, arreglos en los gráficos, mejoras en el control parental, etc.

2011

iPhone 4S

4 DE OCTUBRE 2011

Dimensiones	11,5 x 5,8 x 0,9 cm
Peso	140 gr
Procesador	A5 doble núcleo a 1 GHz
Memoria	16, 32 y 64 GB
Pantalla	retina 3,7"
Cámara	8 Mpx
Vídeo	HD 1.080p a 30 fps

6 DE JUNIO 2011

iOS 5.0: Mejoras en el rendimiento, mayor compatibilidad con la nube, etc.

2012

iPhone 5



12 DE SEPTIEMBRE 2012

Dimensiones	12,4 x 5,9 x 0,8 cm
Peso	112 gr
Procesador	A6
Memoria	16, 32 y 64 GB
Pantalla	retina 4"
Cámara	8 Mpx
Vídeo	HD 1.080p a 30 fps

12 DE SEPTIEMBRE 2012

iOS 6.0: Integración completa con iCloud, videoconfencia por 3G, etc.

11 TABLETAS ANDROID DE GAMA ALTA

Androides de cinco estrellas



Por:
Mario Jiménez

Desde el lanzamiento de Android en 2008 se han activado casi 500 millones de dispositivos con el sistema operativo de Google, lo que representa un crecimiento del 250% anual. Por supuesto, esta cifra engloba teléfonos y tabletas, pero sirve para hacernos una idea del potencial del androide y de la cantidad de usuarios que tiene a nivel mundial.

Apple no le anda a la zaga y, según las cifras facilitadas por la empresa de Cupertino, ha colocado **más de 400 millones de dispositivos con iOS**, de los cuales casi 90 son iPads. Y es que solamente en el último trimestre de este año, es decir, de marzo a junio, se han vendido 17 millones de la tableta de la manzana.

Por supuesto, la tendencia es al alza, a pesar de que Apple comience a mostrar síntomas de que se le han agotado las ideas revolucionarias. Y es que las tabletas son un gran complemento para el día a día y están comenzando a canibalizar las ventas de ordenadores portátiles, ya de por sí resentidas en los últimos tiempos.

Para los exquisitos

Si bien Android ha permitido **"democratizar" el acceso a los dispositivos móviles** inteligentes, al proporcionar un sistema

LO MEJOR & LO PEOR

de los modelos probados

Analizamos las mejores tabletas con Android y comparamos la ganadora con el iPad. Descubre con nosotros quién es el rey.





ACER
ICONIA TAB A510
- Su precio
- Buen acabado

- Sin flash
- Resolución media



ACER
ICONIA TAB A700
- Muy completa
- Muchas conexiones
- Potencia elevada

- No tiene flash



ARCHOS
10.1 XS
- Concepto original
- Buen rendimiento

- Materiales de poca calidad
- Es algo cara



ASUS
TRANSF. PRIME
- Gran rendimiento
- Calidad de pantalla
- Bonito diseño

- Un poco cara



ASUS
NEXUS 7
- El precio
- Alto rendimiento

- No tiene 3G
- Faltan conexiones



ASUS
TRANSFORMER PAD
- Muy potentes
- Manejo del teclado
- Calidad de imagen

- Materiales poco resistentes



FUJITSU
STYLISTIC M532
- Su precio
- Buena autonomía

- No tiene 3G
- Materiales poco resistentes



SAMSUNG
GALAXY NOTE 10.1
- Su precio
- Buena autonomía

- No tiene 3G
- Materiales poco resistentes



SAMSUNG
GALAXY TAB
- Buena pantalla
- Diseño distintivo

- Procesador justo
- Demasiado plástico



SONY
TABLET S
- Calidad de la pantalla
- Diseño original

- CPU "antigua"
- Calidad de los materiales



TOSHIBA
AT200 SERIES
- Buen acabado
- Ligera y delgada

- Rendimiento bajo
- Autonomía corta

operativo libre y con multitud de posiblidades, las tabletas que hoy nos ocupan están destinadas a los paladares más exquisitos. No son baratas, **están fabricadas con los mejores materiales**, tienen un diseño cuidado y ofrecen lo último de lo último.
En otros números de PCI hemos analizado tabletas con precios más ajustados. En esta ocasión, hemos reunido la créme de la créme, lo mejor de cada casa y, además, hemos hecho una comparación de la ganadora con el nuevo iPad para que sepas cuál es la reina y por qué.

Nuestro criterio de selección...

El criterio de esta comparativa es muy claro: analizar las mejores tabletas con Android. Para ello, nos hemos fijado en fueran los modelos más potentes y modernos del mercado.

Cómo hacemos las pruebas en PCI LAB

Independientemente de la categoría, las pruebas que realizamos suelen ser las mismas para todas las tabletas, así es posible comparar todas a la perfección.

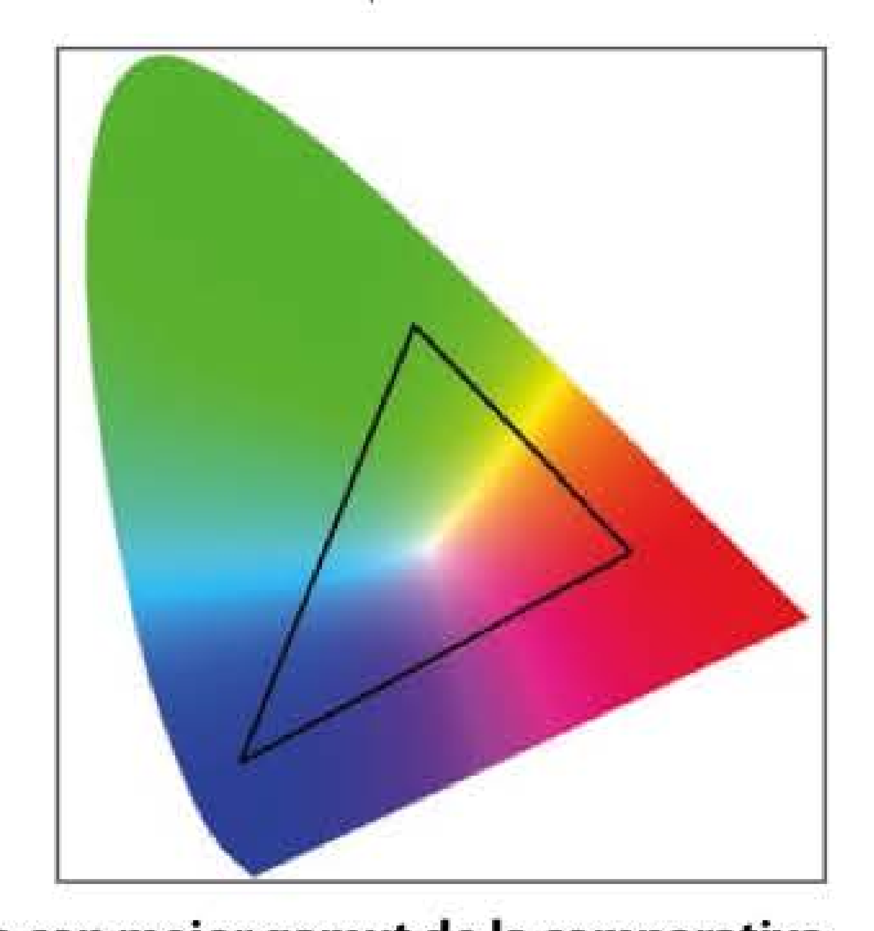
Cuando uno se plantea hacer una inversión en una tableta de este tipo ha de valorar muchos aspectos: desde la pantalla hasta el procesador, pasando por la capacidad de almacenamiento o la versión del sistema operativo. Estamos hablando de dispositivos que cuestan una cantidad considerable de dinero y de los que, como no puede ser de otra manera, **esperas un rendimiento y unas calidades altas.**

Por estas razones, verás que en la tabla hemos dedicado un buen porcentaje tanto a la pantalla como a las características propias de la tableta como conectividad, memoria etcétera.

El rendimiento

De igual manera, si hay algo que diferencia a estas tabletas de otras más baratas es el rendimiento que pueden llegar a ofrecerte. Evidentemente, cuentan con procesadores de última generación, una RAM interesante y unas baterías con bastante autonomía, aspectos que las convierten en "objetos de deseo". Sin embargo, tener el mejor procesador o la mayor resolución no es garantía segura de nada. Lo ideal es integrar una combinación de todos los aspectos, algo que, como podrás comprobar en nuestra tabla, hacen muy bien varias de nuestras "aspirantes" al trono de mejor tableta.

Sí es cierto que un procesador avanzado, como **Nvidia Tegra 3**, por ejemplo, ayuda a conseguir un rendimiento alto. La mejor manera de comprobar esto es someter a cada dispositivo a una serie de benchmark que nos aseguran unos resultados objetivos y comparables. Uno de los mejores es Antutu, capaz de medir el funcionamiento de la RAM, la CPU y los gráficos, tanto en 2D como en 3D. En este caso, el rendimiento se lleva el 22% de la nota.



A la izquierda puedes ver el modelo con mejor gamut de la comparativa (Acer A510), a la derecha el que peor resultado ha obtenido (Archos).

Por supuesto, para que te hagas una idea lo más cercana posible a la que tendrías utilizando tú la tableta, en las fichas hemos reflejado también nuestras sen-

¡A JUGAR!

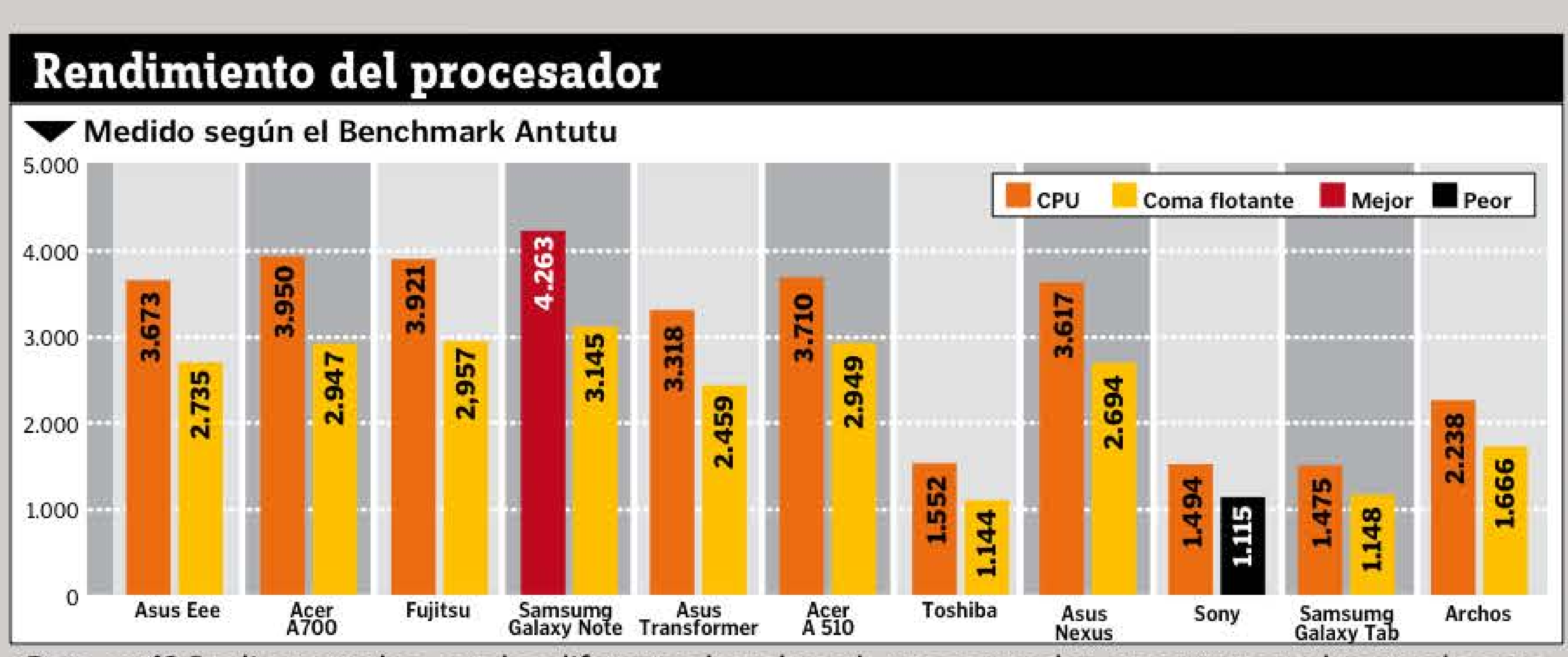
La tableta consola

Archos acaba de poner a la venta "Game Pad", que con un procesador doble núcleo a 1,5 GHz y una gráfica de cuatro núcleos, es capaz de hacer correr los mejores juegos del mercado. Cuenta, además, con botones físicos y dos joysticks analógicos a cada lado.



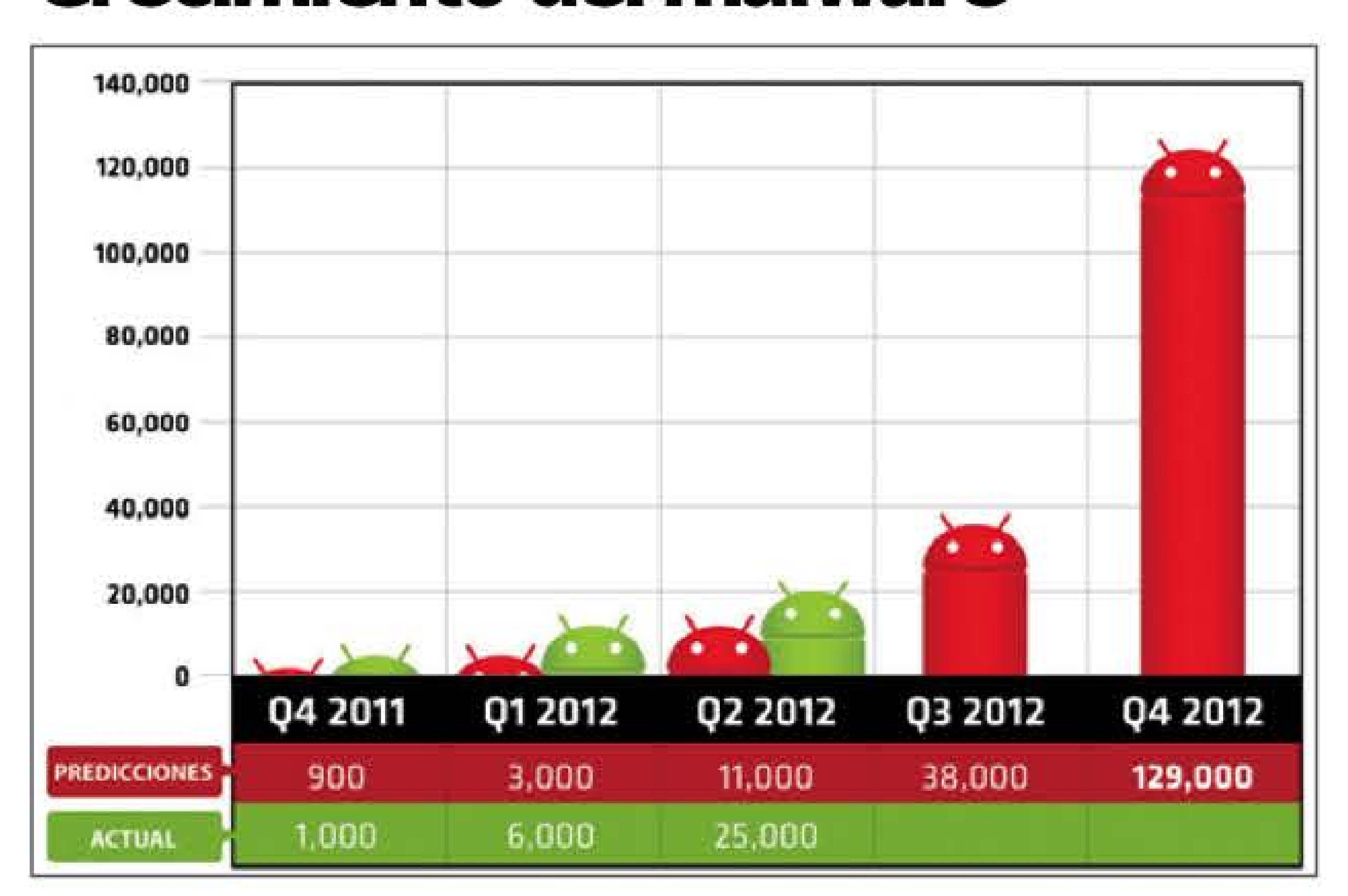
RESULTADOS

Con estos gráficos te puedes hacer una idea de los aspectos más relevantes para cada tableta. En las páginas siguientes encontrarás las tablas, donde están detalladas todas las pruebas realizadas, pero gracias a estas gráficas descubrirás de un vistazo rápido cómo se comportan nuestras aspirantes en campos tan importantes como el rendimiento de la CPU o de los gráficos 3D, la resolución de la pantalla o la naturalidad de los gráficos.
Como verás, se turnan entre ellas para conseguir tanto las mejores como las peores notas.



¿Para qué? Realizar pruebas con los diferentes benchmark que se pueden encontrar en el mercado específicamente para Android es la mejor manera de conocer su verdadero rendimiento. Todo lo demás no dejan de ser opiniones más o menos subjetivas.

Crecimiento del malware



Las tabletas con Android siguen siendo las más propensas a caer en las garras del malware. En este gráfico podemos ver la evolución.

saciones personales, algo que no podemos puntuar pero que sí intentamos transmitir de la mejor manera posible.
Y si hablábamos del procesador como uno de los responsables del buen o mal rendimiento, también hay que aclarar que el sistema operativo ejerce una gran influencia. Si eres usuario de Android y tienes la suerte de contar con un terminal en el que has podido **instalar Jelly Bean,** sabrás que muchos procesos mejoran notablemente con respecto a versiones anteriores. En las tabletas ocurre lo mismo, y una que cuente con Ice Cream Sandwich siempre será más fluida que una con Honeycomb.



¿Y el iPad?

Las tabletas que hemos incluido en la tabla son todas Android. Esto es así por una sencilla razón: sería injusto y no del todo realista someter al iPad a las mismas pruebas que hemos utilizado para analizar las que integran el sistema operativo de Google. Sin embargo, somos conscientes de la importancia del "cacharro" de Apple así como de la cuota de mercado que tiene, por lo que no hemos querido dejar pasar la ocasión de ponerlo frente a frente con la ganadora de la comparativa. Si sigues leyendo encontrarás una página entera dedicada a este combate Android vs. iOS.
Sí te decimos desde ya que optar por una u otra es más una cuestión de gustos personales más que de calidad, ya que tanto iPad como la **ASUS Eee Pad Transformer Prime** (que es la tableta ganadora) son excelentes dispositivos. Y es que ni siquiera hay grandes diferencias de precio.
Y ahora que ya sabes cómo hemos hecho las pruebas y que te hemos revelado cuál es la mejor tableta Android de gama alta, ¿a qué esperas para descubrir a rodas las demás?



> “Para conocer a la reina absoluta de las tabletas hemos enfrentado la mejor con Android con el nuevo iPad de Apple”

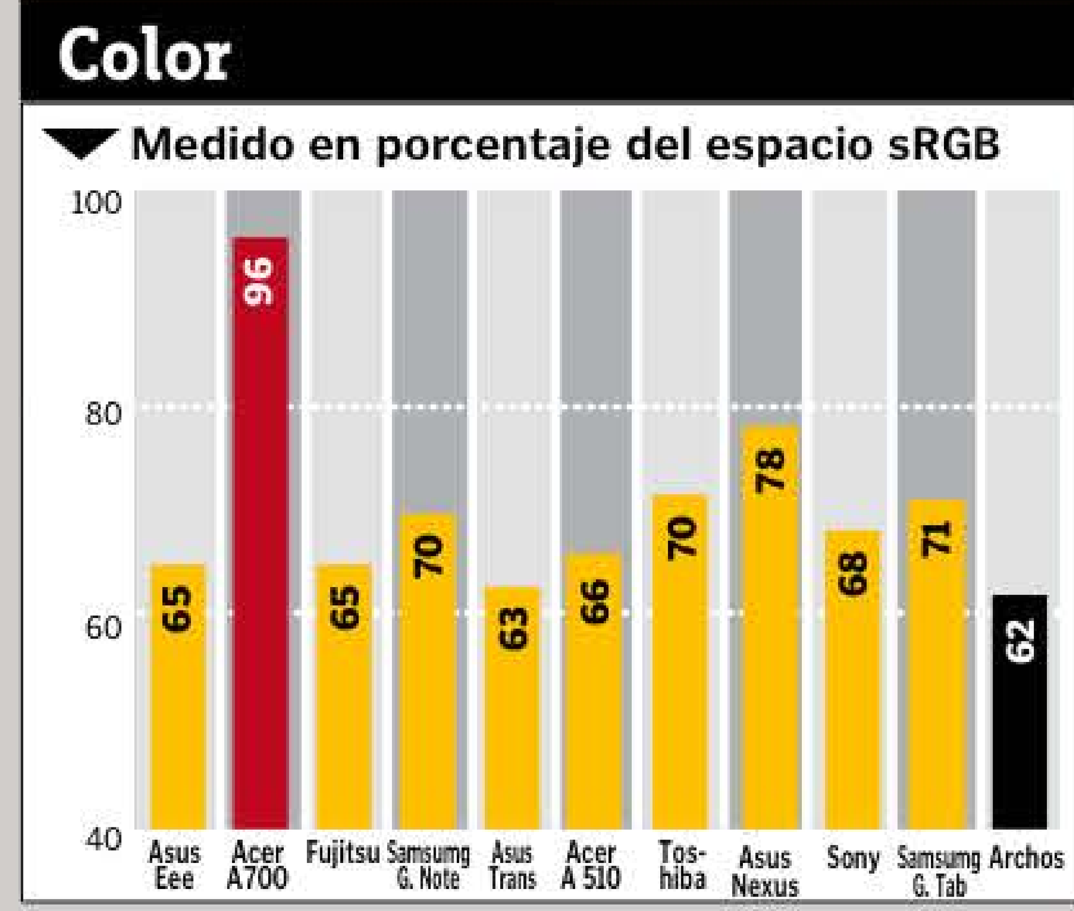
Bien procesado

Montar un buen procesador es importante. Hoy, todas las tabletas de gama alta incluyen una CPU potente que asegura una experiencia de uso satisfactoria, pero quizá no sepas que la arquitectura más extendida en este campo es la de ARM, una empresa que licencia sus productos a otras compañías, como es el caso de Nvidia, Texas o Apple, por ejemplo.

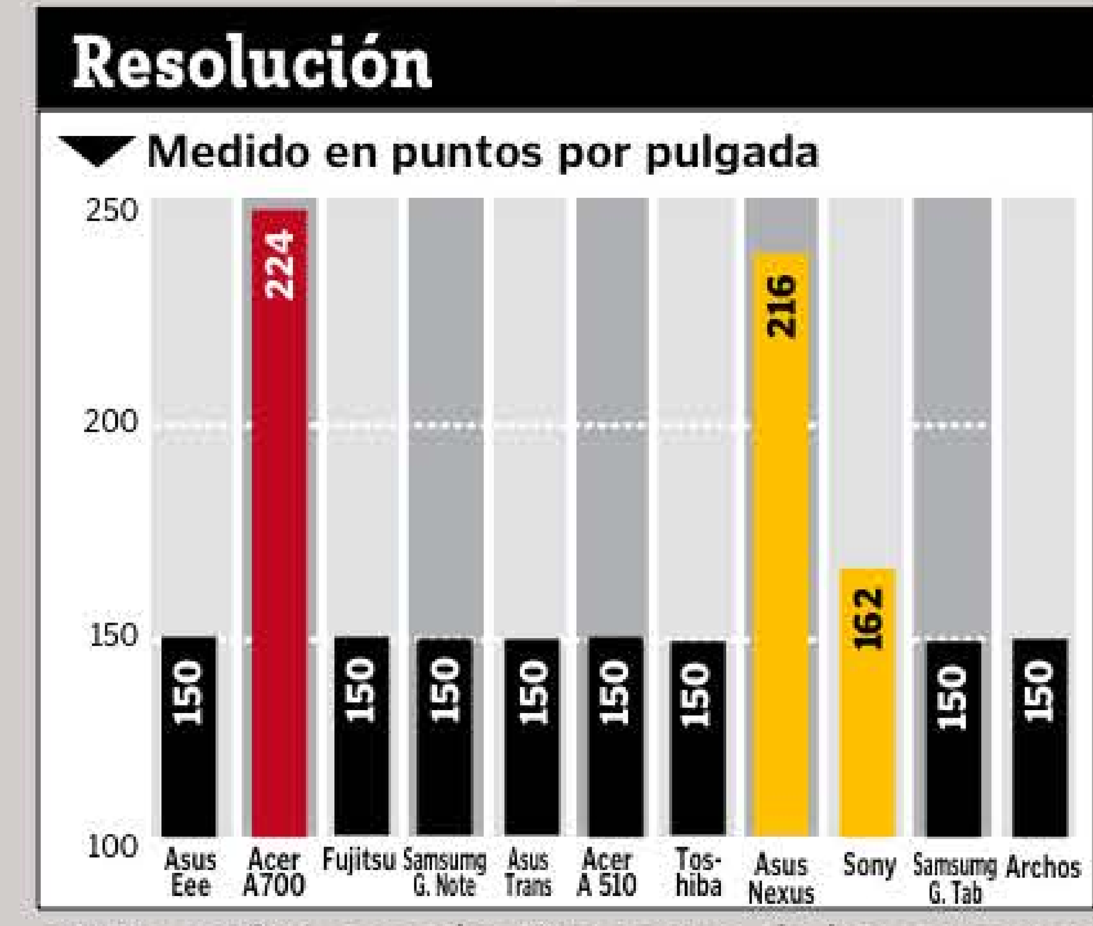


Nvidia ha conseguido un gran procesador con su gama Tegra 3.

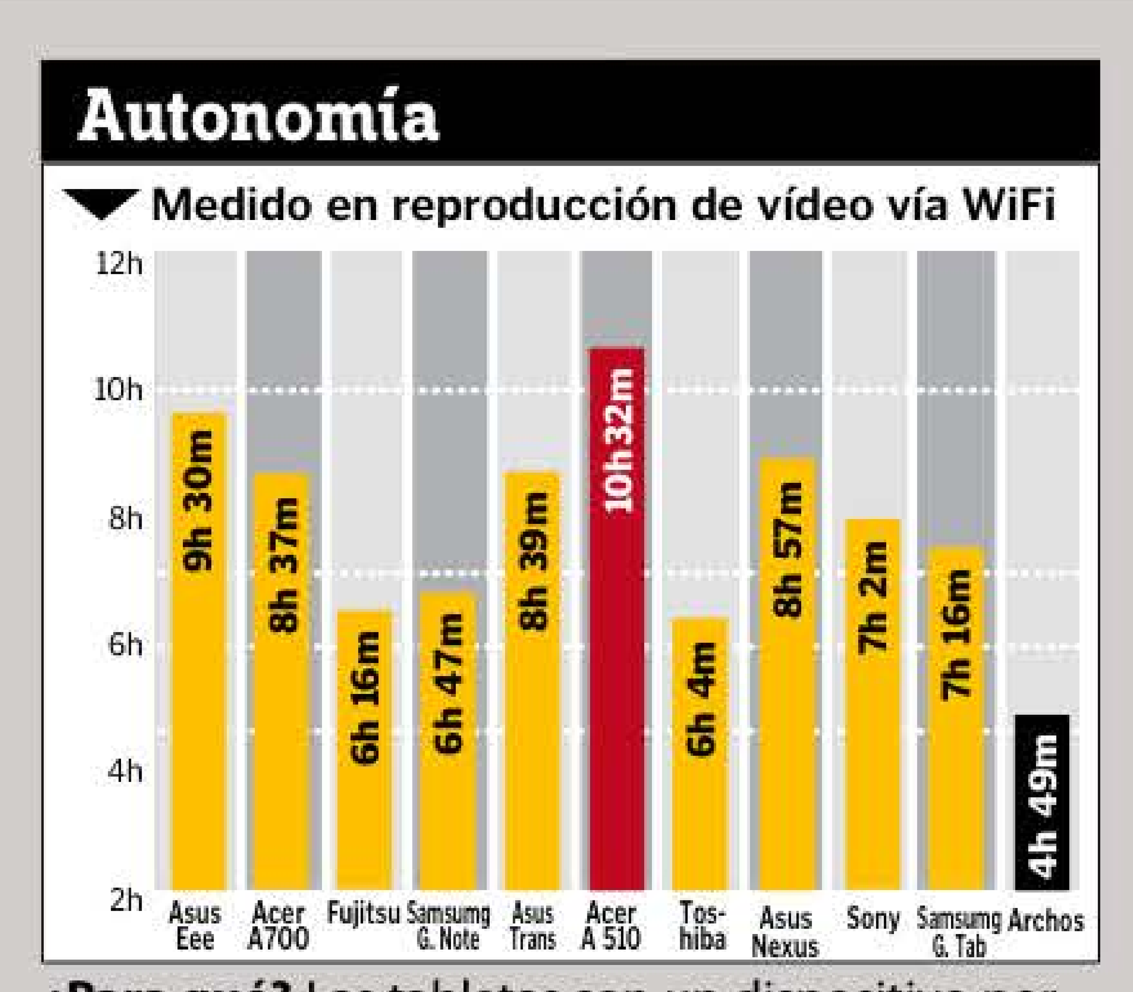
Nvidia ha optado por incorporar un procesador gráfico y comercializar el conjunto bajo el nombre Tegra, que ha ido evolucionando hasta los cuatro núcleos que hoy ofrece. Si esto no se produce, lo habitual es encontrar los procesadores con la denominación Cortex A8 ó A9, siendo este el más potente, pero lejos aún de conseguir la fuerza de los Tegra, que integran las mejores tabletas.



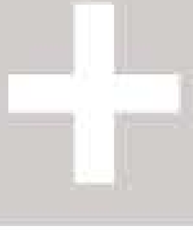
¿Para qué? Conocer la calidad del color es fundamental para saber la calidad de la pantalla.



¿Para qué? La resolución es uno de los aspectos más importantes del display de las tabletas.



¿Para qué? Las tabletas son un dispositivo portátil, por lo que la autonomía es esencial.





1º NOTA 7,5

ASUS TRANSFORMER PRIME





Con el teclado no sólo ampliarás sus posibilidades, sino que podrás conectar un USB.

Con una autonomía de casi 10 horas, te la podrás llevar tranquilamente a cualquier sitio o hartarte de ver vídeos, ya sea en YouTube o previamente cargados por ti en sus 32 GB de almacenamiento, ampliables mediante tarjeta de memoria.

La ganadora de esta comparativa lo es por méritos propios, de eso no cabe duda. Estamos ante una tableta sobresaliente, con unos acabados extremadamente cuidados y unas especificaciones técnicas que le han valido para distanciarse de las demás competidoras. Cuenta con un **procesador de cuatro núcleos Nvidia Tegra 3** a 1,6 Ghz que, además, se hace notar de manera evidente cuando la estás usando. La velocidad de procesamiento es excelente y si tienes la oportunidad de compararla al mismo tiempo con otras tabletas Android de gama alta, no te quedarán dudas.

Presumiendo de pantalla

El display de esta tableta, con 10,1", es otro de sus grandes alicientes. Si bien la resolución (1.280 x 800) es media, el brillo, el contraste y el ángulo de visión (178 grados) son notables. No en vano incorpora tecnología IPS+, que mejora la visibilidad en exteriores y la calidad del brillo. El cristal, del tipo Corning Gorilla, se refleja bastante, eso sí.
En cuanto a conectividad anda también sobrada: micro HDMI, USB OTG, ranura para tarjetas microSD y micro SDHC, minijack para auriculares, Bluetooth 2.1 WiFi y GPS. Además, tienes la posibilidad de **conectarle un teclado** en el que resulta muy cómodo trabajar y que tiene un touchpad realmente suave. Si optas por el teclado, cuenta también con poder conectar un USB.
En sí, es una tableta ligera (596 gramos) fabricada con unos materiales muy resistentes y un acabado en aluminio pulido que recuerda mucho al Zenbook UX31, también fabricado por ASUS.

Precio	**594 €***
Fabricante	**ASUS**
www.asus.es	
Especificaciones	
Procesador	**NVIDIA Tegra 3 1,6 Ghz**
Batería	**N/A**
Memoria	**32 GB**
Sistema operativo	**Android 4.0.3**
Pantalla	**10,1"**
Conectividad	**micro HDMI, USB OTG, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 2.1, WiFi, GPS**
CALIDAD/PRECIO	**6,1**

Esta tableta es una gran elección se mire por donde se mire. Android tiene en ella a su mejor representante y es que da gusto trabajar con ella.

* Precio www.pccomponentes.com



ACER ICONIA TAB A700



Acer comenzó 2012 lanzando este modelo que, no sólo era esperado, si no que representaba un avance importante dentro de las tabletas con Android. Primero porque integraba un procesador Tegra 3 de cuatro núcleos a 1,4 GHz, y segundo porque la resolución



La bahía para las tarjetas microSD está bien cubierta con una tapa que evita polvo y suciedad.

de la pantalla era tremendamente alta: **1.920 x 1200**, que le valió para ser la primera tableta en tener FullHD móvil y un rotundo 10 en dicho apartado en nuestras pruebas.

Ligera y completa

A pesar de ser un dispositivo grande, con una pantalla de 10,1", es bastante ligera y cuenta con un diseño que facilita el agarre y el transporte, ya que el grosor **apenas supera el centímetro**. El perfil multimedia también está muy desarrollado y cuenta con una compatibilidad de formatos de vídeo muy extensa, así que podrás aprovechar bien las dimensiones de la pantalla y la definición a 1080p.

Precio	499 €
Fabricante	Acer
www.acer.es	

Especificaciones

Procesador	NVIDIA Tegra 3 1,4 Ghz
Batería	9.800 mAh
Memoria	32 GB
Sistema operativo	Android 4.0.4
Pantalla	10,1"
Conectividad	micro HDMI, USB OTG, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 2.1, WiFi, GPS

CALIDAD/PRECIO 6,7

Tiene gran bahía de conexiones, una pantalla con mucha resolución y un chip muy potente.



FUJITSU STYLISTIC M532



De todos es sabido que Fujitsu tiene un fuerte compromiso con el mundo profesional a la hora de desarrollar sus ordenadores, y ese compromiso se ha trasladado también a esta tableta, muy delgada, ligera y con unas características que la hacen realmente **interesante para trabajar**. Incluye además una serie de aplicaciones que ayudan bastante a hacerla aún mejor en este sentido.

Bien conectada

A esta Stylistic no le falta una amplia gama de conexiones, como son microUSB OTG, GPS o ranura para tarjetas SIM, lo que amplía el acceso a Internet a las posibilidades que ofrece el 3G. Eso sí, el HDM funciona con un conector propietario que no viene incluido.



La conexión USB OTG, ubicada en el lateral permite conectar un teclado o ratón externo.

Por contra, la tableta de Fujitsu tiene dos aspectos que no nos han convencido demasiado. El primero es la escasa capacidad de la batería. El segundo es la pantalla, que si bien presenta un brillo y un ángulo de visión muy buenos, ofrece una resolución y un contraste algo justos.

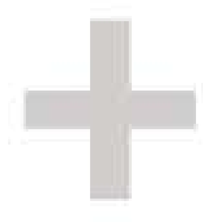
Precio	567,99 €
Fabricante	Fujitsu
es.fujitsu.com	

Especificaciones

Procesador	NVIDIA Tegra 3 1,4 Ghz
Batería	3.170 mAh
Memoria	32 GB
Sistema operativo	Android 4.0.3
Pantalla	10,1"
Conectividad	HDMI propietario, USB OTG, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 3.0, SIM, WiFi, GPS

CALIDAD/PRECIO 6,0

Una muy buena tableta para el mundo profesional pero que se queda algo corta en resolución y autonomía de la batería.





4º SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1

NOTA 7,1



Con una experiencia dilatada en el desarrollo de smartphones y tabletas, Samsung ha sabido aunar lo mejor de los dos mundos en el Galaxy Note 10.1.
Para empezar, nos encanta la idea del **S Pen, el bolígrafo digital** con el que podrás escribir fácil y cómodamente. Además, gracias a que detecta automáticamente cuando lo estás usando, no tendrás que preocuparte si tocas la pantalla.



El bolígrafo S Pen resulta muy práctico para tomar apuntes. La tableta lo reconoce sola.

Dos cosas a la vez

Otro de sus aspectos más innovadores es el Multiview, que permite visualizar a pantalla partida dos aplicaciones para que las ejecutes al mismo tiempo, lo que facilita la interacción. También hay que destacar que integra **2 GB de RAM**, algo que se traduce en que cada operación que realizas con él es fluida y rápida. Por contra, la resolución de la pantalla de 500ppp es un poco justa.

Precio	567,99 €
Fabricante	Samsung
www.samsung.com/es	
Especificaciones	
Procesador	ARM Cortex A9 1,4 GHz
Batería	7.000 mAh
Memoria	16 GB
Sistema operativo	Android 4.0.4
Pantalla	10,1"
Conectividad	HDMI propietario, OTG propietario, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 4.0, WiFi, GPS
CALIDAD/PRECIO	6,2

Samsung ha ideado un dispositivo versátil y práctico, rompedor en algunos aspectos pero en el que se echa en falta una mejor resolución.



5º ASUS TRANSFORMER PAD

NOTA 7,1



Esta tableta supuso el relevo de las primeras Transformer de ASUS, una tarea que no era nada fácil si tenemos en cuenta el buen trabajo que había hecho la empresa con aquellos modelos. Sin embargo, la Pad 300 ya nos dejó un buen sabor de boca en aquel momento y sigue ocupando un buen lugar en esta comparativa.

Con o sin teclado

Al igual que sucede con el otro modelo de ASUS que hemos comparado, este dispositivo varía mucho dependiendo de si se utiliza con o sin teclado. Si optas por la primera opción tendrás en tus manos **prácticamente un notebook** con un rendimiento notable. Además,



Al igual que su hermana "pequeña" esta tableta tiene un teclado opcional muy interesante.

al conectarlo no sólo estarás ampliando unas 6 horas la autonomía, sino que le estarás añadiendo un puerto USB 2.0 y un lector de tarjetas. Si optas por la opción sin teclado tendrás una tableta ligera, elegante y muy práctica, con Android Jelly Bean, por cierto.

Precio	375 € *
Fabricante	ASUS
www.asus.es	
Especificaciones	
Procesador	Nvidia Tegra 3 1,2 GHz
Batería	N/A
Memoria	16 GB
Sistema operativo	Android 4.1.1
Pantalla	10,1"
Conectividad	micro HDMI, USB OTG en teclado, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 3.0, WiFi, GPS
CALIDAD/PRECIO	7,8

Con o sin teclado estamos ante una tableta que fue una de las gratas sopresas a principios de año y que aún hoy sigue siendo una gran opción.

* Precio www.pccomponentes.com



6º ACER ICONIA TAB A510

NOTA 7,1



Esta tableta fue la primera fuera de la marca ASUS en incorporar un procesador Nvidia Tegra 3 de cuatro núcleos. Es de esperar, por tanto, que el rendimiento sea interesante, y así se ha demostrado en las pruebas realizadas en el laboratorio.



La camara trasera de esta tableta es una de las mejores y tiene un CMOS impresionante.

Buen acabado

Los materiales elegidos para este dispositivo, básicamente plástico, le confieren un aspecto elegante y resistente. Además, la parte trasera tiene un **acabado en goma** que facilita el agarre. En comparación con la hermana "pequeña" que también hemos comparado, y que ha quedado en segundo lugar, no existen muchas diferencias apreciables, aunque en esta nos ha gustado más el brillo.

Cuenta con sonido **Dolby Digital Plus**, que ofrece mucha calidad, y tiene una autonomía, que con diez horas y media es, sin duda, es de las más longevas.

Precio	399 €
Fabricante	Acer
www.acer.es	

Especificaciones	
Procesador	Nvidia Tegra 3 1,4 GHz
Batería	9.800 mAh
Memoria	32 GB
Sistema operativo	Android 4.0.3
Pantalla	10,1"
Conectividad	micro HDMI, USB OTG, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 2.1, WiFi, GPS

CALIDAD/PRECIO 7,5

Una tableta muy interesante, solvente, con un buen acabado y una autonomía sorprendentemente larga (10 horas).

7º TOSHIBA AT200

NOTA 6,6



Toshiba no había hecho mucho hincapié en el mundo de las tabletas, esperando a 2012 para contar con un buen y competitivo modelo que, sin embargo, tenía un inconveniente en forma de euros. Y es que su precio inicial, 499 €, fue un obstáculo demasiado duro como para conseguir unas ventas significativas. Es por eso que no mucho tiempo después de lanzarla se rebajó 100 €.

Ligera y delgada

La ligereza y la delgadez son dos características inherentes a esta AT200, que con **512 gramos y 0,8 centímetros** de grosor es una de las más ajustadas de todas las que hemos comparado. Está fabricada,



La cámara trasera, con una resolución de 5 megapíxeles, no destaca por su calidad.

además, con buenos materiales plásticos y un **aluminio pulido** en la parte trasera que le otorga resistencia y prestancia.

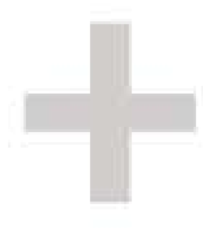
Es una lástima que el rendimiento sea bajo. Esto no quita, afortunadamente, para que tenga una pantalla de una calidad sobresaliente.

Precio	399 €
Fabricante	Toshiba
www.toshiba.es	

Especificaciones	
Procesador	ARM Cortex A9 1,4 GHz
Batería	N/A
Memoria	32 GB
Sistema operativo	Android 4.0.3
Pantalla	10,1"
Conectividad	micro HDMI, USB OTG, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 2.1, WiFi, GPS

CALIDAD/PRECIO 7,0

El sabor que deja esta tableta es algo agridulce: tiene un buen acabado, con una pantalla notable, pero con un rendimiento bajo que empaña el resto.





8º ASUS NEXUS 7

NOTA 6,2



Asumiendo parte de los costes, Google ha puesto a la venta una tableta completa y muy interesante con la que, si no fallan las previsiones, es probable que reviente el mercado.

Más por menos

Si Nexus 7 no está en una posición mejor en la tabla es porque su pantalla es de 7" (frente a las 10,1" de casi todas las demás) y porque anda algo **escasa de conexiones.** Sin embargo, cuenta con una pantalla sobresaliente, de una definición muy alta y una calidad de color sorprendente. **El precio** es su mejor baza: 199 € para la versión de 8 GB y 249 € para la de 16 GB. Y además viene con Jelly Bean.



Su tamaño es ideal para cogerla con una sola mano.

Precio	249 €
Fabricante	ASUS
www.asus.es	
Especificaciones	
Procesador	Nvidia Tegra 3 1,3 GHz
Batería	4.325mAh
Memoria	16 GB
Sistema operativo	Android 4.1.1
Pantalla	7"
Conectividad	USB OTG, minijack 3,5 mm, Bluetooth 3.0, WiFi, GPS
CALIDAD/PRECIO	9,8

Nexus 7 es una tableta con precio de gama de entrada pero con una calidad y un rendimiento digno de los mejores modelos.



9º SONY TABLET S

NOTA 6,2



Este modelo de Sony llamó la atención por su diseño, semejante a una revista plegada, que además contribuye a que resulte bastante cómoda si vas a escribir con ella, ya que tendrás un ligera inclinación natural para colocar las manos menos forzadas.



En esta imagen podemos ver tanto la ranura para tarjetas como el peculiar diseño.

Aprovechar la experiencia

Si algo tenía claro la compañía japonesa es que debía aprovechar su experiencia fabricando pantallas para ofrecer una calidad de imagen superior en estos dispositivos. Y así lo ha hecho. Este modelo tiene **una resolución alta** y una calidad de color increíble. Además, la integración con el resto de productos Sony es impresionante. Lo malo es que paga el hecho de haber incluido un procesador algo antiguo, un Tegra 2 a 1 GHz, que le hace tener un **rendimiento medio** en todos los sentidos. Tampoco nos ha convencido la calidad de los materiales: demasiado plásticos.

Precio	399 €
Fabricante	Sony
www.sony.es	
Especificaciones	
Procesador	Nvidia Tegra 2 1 GHz
Batería	N/A
Memoria	32 GB
Sistema operativo	Android 4.0.3
Pantalla	9,4"
Conectividad	USB OTG, SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 2.1, WiFi, GPS
CALIDAD/PRECIO	6,6

El buen hacer de Sony fabricando pantallas se ha trasladado a esta tableta que, sin embargo, monta un procesador un demasiado justo.

10º SAMSUNG GALAXY TAB 2 10.1

NOTA 6,1



Tras el éxito cosechado con su primera gama de tabletas Galaxy Tab, que llegaron a suponer un amenaza real para iPad, Samsung ha renovado sus productos con esta segunda generación que está disponible tanto en 10,1 como en 7 pulgadas.
Físicamente, la compañía surcoreana ha apostado por **el mismo diseño** que la gama



Dos pequeñas tapas protegen las bahías de conexiones para prevenir la suciedad.

anterior, combinando el plástico con toques metalizados muy vistosos, y consiguiendo unos dispositivos finos y ligeros.

El interior

Por dentro también se han renovado, pero en este caso **los procesadores que se quedan un poco atrás** en relación a los que montan otras tabletas más o menos del mismo tiempo que esta. Es por eso que en las pruebas de rendimiento ha obtenido la nota más baja de todas.

Sí puede presumir de pantalla, ya que además de ser grande tiene una calidad notable, lo que la hace ideal para el multimedia.

Precio	439 €
Fabricante	Samsung

www.samsung.com/es

Especificaciones

Procesador	ARM Cortex 9 1 GHz
Batería	7.000 mAh
Memoria	16 GB
Sistema operativo	Android 4.0.4
Pantalla	9,4"
Conectividad	HDMI propietario, USB OTG propietario, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 3.0, WiFi, GPS

CALIDAD/PRECIO 6,1

Samsung ha hecho un buen trabajo con esta segunda generación, pero se ha "olvidado" de actualizar también el procesador.



11º ARCHOS 10.1 XS

NOTA 5,8



Archos se había decantado desde el principio por fabricar una gama media de tabletas que, a un precio razonable abrían la puerta el mundo Android en pantalla grande. Esto, evidentemente, no propiciaba la calidad en muchos de los componentes, pero a cambio tenías un dispositivo funcional y barato.
Ahora, se introduce en la gama "alta" con un producto original en su concepto pero con **un acabado muy desigual**.

Magnetismo

Esta 10.1 XS incluye en el precio un teclado que aparte de servir para proteger la pantalla cuando no la estás usando, permite transformar la tableta en un



El teclado funciona bien y se sujeta a la tableta mediante un pie magnético.

pequeño portátil . Su utilidad es mucha y el hecho de **sujetarlo magnéticamente** a la tableta funciona bien, pero los acabados son muy justos en general. Su comportamiento no es malo puesto que tiene un procesador interesante que ayuda a ejecutarlo todo con presteza.

Precio	379,99 €
Fabricante	Archos

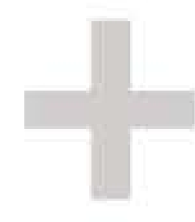
www.archos.com

Especificaciones

Procesador	ARM Cortex A9 1,5 GHz
Batería	N/A
Memoria	16 GB
Sistema operativo	Android 4.0.4
Pantalla	10,1"
Conectividad	mini HDMI, micro USB OTG, micro SD/SDHC, minijack 3,5 mm, Bluetooth 4.0, WiFi, GPS

CALIDAD/PRECIO 6,6

Es una pena que por el precio que cuesta ofrezca una calidad de materiales tan ajustada, a pesar de que su rendimiento es bueno.



RESULTADOS DE LAS MEDICIONES







	1º ASUS TRANSF. PRIME	2º ACER ICONIA TAB A700	3º FUJITSU STYLISTIC M532
FABRICANTE	Asus	Acer	Fujitsu
TELÉFONO DE CONTACTO	902 889 688	902 202 323	902 118 218
PÁGINA WEB	www.asus.es	www.acer.es	www.fujitsu.com/es
PRECIO	594,00	499,00 €	567,99 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

Modelo	Asus Eee Pad Transformer Prime (TF201)	Acer Iconia Tab A700 (HT.HAOEE.003)	Fujitsu Stylistic M532
Procesador	NVIDIA Tegra 3 1,6 GHz	NVIDIA Tegra 3 T30S 1,4 GHz	NVIDIA Tegra 3 T30S 1,4 GHz
Procesador gráfico	NVIDIA Tegra 3	NVIDIA Tegra 3 T30S	NVIDIA Tegra 3 T30S
Memoria ROM / RAM	32 GB / 1 GB	32 GB / 1 GB	32 GB / 1 GB
Sistema operativo	Android 4.0.3	Android 4.0.4	Android 4.0.3
Pantalla, tamaño (formato)	10,1" (16:10)	10,1" (16:10)	10,1" (16:10)
Pantalla, resolución	1.280 x 800 px	1.920 x 1.200 px	1.280 x 800 px
Cámara principal, resolución	3.264 x 2.448 px	2.592 x 1.944 px	3.264 x 2.448 px
Batería	N/A	9.800 mAh	3.170 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Asus	Nota	Acer	Nota	Fujitsu	Nota
Pantalla	33,00%		7,15		7,72		6,86
Tamaño	8,00%	Muy grande (10,1")	8,80	Muy grande (10,1")	8,80	Muy grande (10,1")	8,80
Resolución	6,00%	Media (150 ppp)	5,39	Muy alta (224 ppp)	10,00	Media (150 ppp)	5,39
Color	4,00%	Normal (65% sRGB)	4,09	Muy bueno (96% sRGB)	10,00	Normal (65% sRGB)	4,06
Brillo	4,00%	Alto (312 cd/m2)	6,52	Medio (276 cd/m2)	5,41	Muy alto (464 cd/m2)	10,00
Contraste (con brillo 50%)	4,00%	Muy alto (3.872:1)	10,00	Bajo (591:1)	2,95	Medio (822:1)	4,10
Ángulo de visión	3,00%	Muy bueno	9,50	Muy bueno	9,50	Muy bueno	9,50
Reflejo	2,00%	Alto	3,00	Alto	3,00	Alto	3,00
Multipunto	2,00%	10 puntos	8,18	10 puntos	8,18	10 puntos	8,18
Cámara(s)	6,00%		7,67		5,67		8,00
Cámara trasera, resolución	3,00%	3.264 x 2.448 px	8,00	2.592 x 1.944 px	7,00	3.264 x 2.448 px	8,00
Cámara frontal, resolución	2,00%	1.280 x 960 px	7,00	1.280 x 720 px	6,50	1.600 x 1.200 px	8,00
Iluminación / flash	1,00%	LED	8,00	No tiene	0,00	LED	8,00
Características	33,00%		8,06		8,00		8,45
Conectividad WiFi	4,00%	802.11 bgn	9,00	802.11 abgn	10,00	802.11 abgn	10,00
Conectividad Bluetooth	3,00%	2.1	8,00	2.1	8,00	3.0	9,00
Conectividad red móvil	3,00%	No	0,00	No	0,00	UMTS / HSPA+	10,00
Conectividad GPS	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00	Sí / Sí	10,00
Memoria	6,00%	32 GB	8,00	32 GB	8,00	32 GB	8,00
Ranura tarjetas	3,00%	micro SD / micro SDHC	8,00	micro SD / micro SDHC	8,00	micro SD / micro SDHC	8,00
Salida HDMI	3,00%	micro HDMI	10,00	micro HDMI	10,00	Propietaria (adaptador no incluido)	4,00
Conector USB	3,00%	USB OTG (en la hoja del teclado)	8,00	micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00	micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00
USB host: teclado USB / ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / Sí / Sí	10,00	Sí / Sí / Sí	10,00	Sí / Sí / Sí	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	22,00%		6,36		6,74		5,84
AnTuTu Benchmark, RAM	4,00%	Alto (2.298)	6,93	Alto (2.401)	7,26	Alto (2.336)	7,05
AnTuTu Benchmark, CPU enteros / coma flotante	4,00%	Alto (3.673 / 2.735)	6,82	Alto (3.950 / 2.947)	7,44	Alto (3.921 / 2.957)	7,42
AnTuTu Benchmark, gráficos 2D	4,00%	Bajo (288)	3,71	Alto (303)	8,00	Medio (294)	5,43
AnTuTu Benchmark, gráficos 3D	4,00%	Alto (1.200)	7,24	Medio (928)	5,37	Alto (1.186)	7,14
Vellamo Mobile Web Benchmark, suavidad desplazamiento navegador	1,00%	Media (101)	4,90	Media (101)	4,75	Baja (97)	2,24
Autonomía, Vídeo + WiFi	5,00%	Larga (9 h y 30 m)	7,22	Larga (8 h y 37 m)	6,24	Corta (6 h y 16 m)	3,63
Otros	6,00%		7,00		6,27		6,59
Tienda de aplicaciones	1,00%	Google Play Store	10,00	Google Play Store	10,00	Google Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	1,00%	Muy fina (26,3 x 18,1 x 0,9 cm)	7,86	Fina (26,6 x 17,5 x 1,1 cm)	6,48	Muy fina (26,3 x 17,6 x 0,9 cm)	7,71
Peso	2,00%	Ligera (596 g)	6,08	Normal (671 g)	4,58	Ligera (555 g)	6,90
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	1 año	4,00
Total	100,00%		7,30		7,39		7,21
Correcciones a la nota		Hoja de teclado + batería	0,20				
NOTA DE CALIDAD		**7,5**		**7,4**		**7,2**	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		**6,1**		**6,7**		**6,0**	





4º SAMSUNG GALAXY NOTE 10.1

Samsung
902 172 678
www.samsung.com/es
529,00 €





5º ASUS TRANSF. PAD

Asus
902 889 688
www.asus.es
375,00 €



6º ACER ICONIA TAB A510

Acer
902 202 323
www.acer.es
399,00 €



7º TOSHIBA AT200 SERIES

Toshiba
902 332 234
www.toshiba.es
399,00 €



8º ASUS NEXUS 7 (1B16)

Asus
902 889 688
www.asus.es
249,00 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

Samsung Galaxy Note 10.1	Asus Transformer Pad	Acer Iconia Tab A510	Toshiba AT200 Series	Asus Nexus 7
Samsung Galaxy Note 10.1 WiFi N8010 (GT-8010)	Asus Transformer Pad (TF300T)	Acer Iconia Tab A510 (HT.H9LEE.006)	Toshiba AT200 Series	Asus Nexus 7 (1B16)
ARM Cortex A9 1,4 GHz	NVIDIA Tegra 3 1,3 GHz	NVIDIA Tegra 3 T30S 1,4 GHz	ARM Cortex A9 OMAP 4430 1,2 GHz	NVIDIA Tegra 3 T30L 1,3 GHz
ARM Mali-400 MP	NVIDIA Tegra 3	NVIDIA Tegra 3 T30S	Imagination Technologies PowerVR SGX540	NVIDIA Tegra 3 T30L
16 GB / 2 GB	16 GB / 1 GB	32 GB / 1 GB	32 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB
Android 4.0.4	Android 4.1.1	Android 4.0.3	Android 4.0.3	Android 4.1.1
10,1" (16:10)	10,1" (16:10)	10,1" (16:10)	10,1" (16:10)	7" (16:10)
1.280 x 800 px	1.280 x 800 px	1.280 x 800 px	1.280 x 800 px	1.280 x 800 px
2.560 x 1.920 px	3.264 x 2.448 px	2.592 x 1.944 px	2.592 x 1.944 px	1.280 x 960 px
7.000 mAh	N/A	9.800 mAh	N/A	4.325 mAh

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

4º Samsung Galaxy Note 10.1

	Nota
	7,04
Muy grande (10,1")	8,80
Media (150 ppp)	5,39
Bueno (70% sRGB)	6,26
Alto (359 cd/m2)	7,96
Medio (988:1)	4,94
Muy bueno	9,50
Alto	4,00
10 puntos	8,18
	6,92
2.560 x 1.920 px	6,50
1.280 x 960 px	7,00
LED	8,00
	7,09
802.11 abgn	10,00
4.0	10,00
No	0,00
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
16 GB	6,00
micro SD / micro SDHC	8,00
Propietaria (adaptador no incluido)	4,00
Propietario OTG (adaptador no incluido)	4,00
Sí / Sí / Sí	10,00
Sí	10,00
	6,63
Muy alto (2.685)	8,18
Muy alto (4.263 / 3.145)	8,07
Alto (297)	6,29
Alto (1.245)	7,55
Media (100)	4,59
Media (6 h y 47 m)	4,20
	6,87
Samsung Apps, Google Play Store	10,00
Muy fina (26,7 x 18,1 x 0,9 cm)	7,43
Normal (605 g)	5,90
2 años	6,00
	6,95
Tecnología S-Pen	0,10
7,1	
6,2	

5º Asus Transformer Pad

	Nota
	6,62
Muy grande (10,1")	8,80
Media (150 ppp)	5,39
Malo (63% sRGB)	3,59
Medio (275 cd/m2)	5,38
Alto (1.454:1)	7,27
Muy bueno	9,50
Alto	3,00
10 puntos	8,18
	6,33
3.264 x 2.448 px	8,00
1.280 x 960 px	7,00
No tiene	0,00
	7,79
802.11 bgn	9,00
3.0	9,00
No	0,00
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
16 GB	6,00
micro SD / micro SDHC	8,00
micro HDMI	10,00
USB OTG (en la hoja del teclado)	8,00
Sí / Sí / Sí	10,00
Sí	10,00
	6,17
Medio (1.948)	5,80
Alto (3.318 / 2.459)	6,03
Medio (295)	5,71
Alto (1.232)	7,46
Media (100)	4,33
Larga (8 h y 39 m)	6,28
	6,73
Google Play Store	10,00
Muy fina (26,4 x 18,7 x 1,0 cm)	7,10
Normal (618 g)	5,64
2 años	6,00
	6,90
Hoja de teclado + batería	0,20
7,1	
7,8	

6º Acer Iconia Tab A510

	Nota
	6,98
Muy grande (10,1")	8,80
Media (150 ppp)	5,39
Normal (66% sRGB)	4,79
Medio (273 cd/m2)	5,32
Muy alto (1.817:1)	9,08
Muy bueno	9,50
Alto	3,00
10 puntos	8,18
	5,67
2.592 x 1.944 px	7,00
1.280 x 720 px	6,50
No tiene	0,00
	7,88
802.11 bgn	9,00
2.1	8,00
No	0,00
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
32 GB	8,00
micro SD / micro SDHC	8,00
micro HDMI	10,00
micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00
Sí / Sí / Sí	10,00
Sí	10,00
	6,70
Medio (1.559)	4,55
Alto (3.710 / 2.949)	7,18
Medio (292)	4,86
Alto (1.282)	7,81
Alta (105)	7,93
Muy larga (10 h y 32 m)	8,37
	6,28
Google Play Store	10,00
Muy fina (26,6 x 17,5 x 1,1 cm)	6,76
Normal (677 g)	4,46
2 años	6,00
	7,09
7,1	
7,5	

7º Toshiba AT200 Series

	Nota
	7,33
Muy grande (10,1")	8,80
Media (150 ppp)	5,39
Bueno (70% sRGB)	6,03
Alto (296 cd/m2)	6,02
Muy alto (15.489:1)	10,00
Muy bueno	9,50
Alto	3,00
10 puntos	8,18
	7,50
2.592 x 1.944 px	7,00
1.600 x 1.200 px	8,00
LED	8,00
	7,88
802.11 bgn	9,00
2.1	8,00
No	0,00
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
32 GB	8,00
micro SD / micro SDHC	8,00
micro HDMI	10,00
micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00
Sí / Sí / Sí	10,00
Sí	10,00
	3,07
Bajo (907)	2,44
Bajo (1.552 / 1.144)	2,17
Bajo (289)	4,00
Bajo (631)	3,32
Baja (98)	2,70
Corta (6 h y 4 m)	3,41
	7,62
Google Play Store	10,00
Muy fina (25,6 x 17,6 x 0,8 cm)	8,19
Ligera (512 g)	7,76
2 años	6,00
	6,60
6,6	
7,0	

8º Asus Nexus 7 (1B16)

	Nota
	6,55
Medio (7")	4,67
Muy alta (216 ppp)	10,00
Muy bueno (78% sRGB)	9,26
Medio (240 cd/m2)	4,30
Bajo (685:1)	3,42
Muy bueno	9,50
Alto	3,00
10 puntos	8,18
	2,33
No tiene	0,00
1.280 x 960 px	7,00
No tiene	0,00
	5,61
802.11 bgn	9,00
3.0	9,00
No	0,00
Sí	10,00
Sí / Sí	10,00
16 GB	6,00
No tiene	0,00
No tiene	0,00
micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00
Sí / Sí / No	6,00
Sí	10,00
	6,63
Alto (2.117)	6,35
Alto (3.617 / 2.694)	6,70
Alto (298)	6,57
Alto (1.247)	7,57
Baja (100)	3,99
Larga (8 h y 57 m)	6,61
	8,18
Google Play Store	10,00
Muy fina (19,7 x 12,0 x 1,0 cm)	7,10
Muy ligera (340 g)	10,00
2 años	6,00
	6,10
Soporte NFC	0,10
6,2	
9,8	

RESULTADOS DE LAS MEDICIONES







	9º SONY TABLETS	10º SAMSUNG GALAXY TAB	11º ARCHOS 10.1 XS
FABRICANTE	Sony	Samsung	Archos
TELÉFONO DE CONTACTO	902 402 102	902 172 678	-
PÁGINA WEB	www.sony.es	www.samsung.com/es	www.archos.com
PRECIO	399,00 €	439,00 €	379,99 €

Especificaciones técnicas facilitadas por el fabricante

	Sony	Samsung	Archos
Modelo	Sony Tablet S (SGPT112ES/S)	Samsung Galaxy Tab 2 10.1 (GT-P5100)	Archos 10.1 XS
Procesador	NVIDIA Tegra 2 1,0 GHz	ARM Cortex A9 1,0 GHz	ARM Cortex A9 OMAP 4470 1,5 GHz
Procesador gráfico	NVIDIA Tegra 2	Imagination Technologies PowerVR SGX540	Imagination Technologies PowerVR SGX544
Memoria ROM / RAM	32 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB	16 GB / 1 GB
Sistema operativo	Android 4.0.3	Android 4.0.4	Android 4.0.4
Pantalla, tamaño (formato)	9,4" (16:10)	10,1" (16:10)	10,1" (16:10)
Pantalla, resolución	1.280 x 800 px	1.280 x 800 px	1.280 x 800 px
Cámara principal, resolución	2.592 x 1.944 px	2.048 x 1.536 px	1.280 x 960 px
Batería	N/A	7.000 mAh	N/A

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	Sony	Nota	Samsung	Nota	Archos	Nota
Pantalla	33,00%		7,02		7,06		5,39
Tamaño	8,00%	Grande (9,4")	7,87	Muy grande (10,1")	8,80	Muy grande (10,1")	8,80
Resolución	6,00%	Alta (162 ppp)	7,55	Media (150 ppp)	5,39	Media (150 ppp)	5,39
Color	4,00%	Normal (68% sRGB)	5,34	Bueno (71% sRGB)	6,50	Malo (62% sRGB)	3,19
Brillo	4,00%	Alto (308 cd/m2)	6,40	Alto (346 cd/m2)	7,58	Bajo (174 cd/m2)	2,29
Contraste (con brillo 50%)	4,00%	Alto (1.276:1)	6,38	Medio (1.060:1)	5,30	Bajo (569:1)	2,84
Ángulo de visión	3,00%	Muy bueno	9,50	Muy bueno	9,50	Muy bueno	9,50
Reflejo	2,00%	Alto	3,00	Alto	4,00	Alto	3,00
Multipunto	2,00%	10 puntos	8,18	10 puntos	8,18	5 puntos	3,64
Cámara(s)	6,00%		4,83		4,33		2,33
Cámara trasera, resolución	3,00%	2.592 x 1.944 px	7,00	2.048 x 1.536 px	6,00	No tiene	0,00
Cámara frontal, resolución	2,00%	640 x 480 px	4,00	640 x 480 px	4,00	1.280 x 960 px	7,00
Iluminación / flash	1,00%	No tiene	0,00	No tiene	0,00	No tiene	0,00
Características	33,00%		6,97		7,55		7,09
Conectividad WiFi	4,00%	802.11 bgn	9,00	802.11 bgn	9,00	802.11 bgn	9,00
Conectividad Bluetooth	3,00%	2.1	8,00	3.0	9,00	4.0	10,00
Conectividad red móvil	3,00%	No	0,00	UMTS / HSPA+	10,00	No	0,00
Conectividad GPS	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sensores: luz ambiente / giróscopo	2,00%	Sí / Sí	10,00	No / Sí	6,00	No / No	0,00
Memoria	6,00%	32 GB	8,00	16 GB	6,00	16 GB	6,00
Ranura tarjetas	3,00%	SD / SDHC	8,00	micro SD / micro SDHC	8,00	micro SD / micro SDHC	8,00
Salida HDMI	3,00%	No tiene	0,00	Propietaria (adaptador no incluido)	4,00	mini HDMI	10,00
Conector USB	3,00%	micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00	Propietario OTG (adaptador no incluido)	4,00	micro USB OTG (adaptador no incluido)	6,00
USB host: teclado USB / ratón USB / almacenamiento masivo	3,00%	Sí / Sí / Sí	10,00	Sí / Sí / Sí	10,00	Sí / Sí / Sí	10,00
Compatibilidad con teclado bluetooth	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Rendimiento	22,00%		3,84		2,85		4,61
AnTuTu Benchmark, RAM	4,00%	Bajo (869)	2,32	Bajo (867)	2,31	Medio (1.439)	4,16
AnTuTu Benchmark, CPU enteros / coma flotante	4,00%	Bajo (1.494 / 1.115)	2,06	Bajo (1.475 / 1.148)	2,09	Bajo (2.238 / 1.666)	3,68
AnTuTu Benchmark, gráficos 2D	4,00%	Medio (292)	4,86	Bajo (283)	2,29	Alto (297)	6,29
AnTuTu Benchmark, gráficos 3D	4,00%	Medio (914)	5,27	Bajo (455)	2,10	Alto (1.250)	7,59
Vellamo Mobile Web Benchmark, suavidad desplazamiento navegador	1,00%	Media (100)	4,11	Baja (99)	3,78	Media (100)	4,54
Autonomía, Vídeo + WiFi	5,00%	Media (7 h y 2 m)	4,48	Media (7 h y 16 m)	4,74	Corta (4 h y 49 m)	2,02
Otros	6,00%		6,06		6,96		6,73
Tienda de aplicaciones	1,00%	Sony Store, Google Play Store	10,00	Samsung Apps, Google Play Store	10,00	Google Play Store	10,00
Dimensiones (valoración de grosor)	1,00%	Normal (24,6 x 17,4 x 2,1 cm)	2,00	Muy fina (25,7 x 17,6 x 1,0 cm)	7,33	Muy fina (27,7 x 16,7 x 0,9 cm)	7,81
Peso	2,00%	Ligera (591 g)	6,18	Ligera (589 g)	6,22	Normal (635 g)	5,30
Garantía	2,00%	2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Total	100,00%		6,11		6,13		5,68
Correcciones a la nota		Sensor IR	0,05			Hoja de teclado	0,10
NOTA DE CALIDAD		6,2		6,1		5,8	
NOTA DE CALIDAD/PRECIO		6,6		6,1		6,6	

ASUS Eee Pad vs. Nuevo iPad



Estéticamente las nuevas tabletas Android nada tienen que envidiar al estiloso iPad.

Ahora que ya conocemos cuál es la mejor tableta de gama alta con Android, toca conocer cuál es el mejor dispositivo posible. En una esquina, con calzón negro y y 596 gramos de peso, está Transformer Prime de ASUS. Enfrente, con calzón blanco y 652 gramos, tenemos el Nuevo iPad de Apple. La pelea no es sencilla pero en juego está el cinturón de los pesos pesados. El árbitro no puede ser imparcial, puesto que los benchmark que hemos utilizado para Android no aplican para iOS, por lo que habremos de basar la decisión en **los datos más objetivos posibles** y en la experiencia de uso.

El procesador

El **procesador A5X** que, ya desde el principio vino con polémica ya que Apple aseguraba que era capaz de ofrecer un rendimiento cuatro veces mayor, al menos en lo referente a los gráficos, que el Nvidia Tegra 3. Tras varios test, lo cierto es que el A5X es un procesador muy potente que en aspectos como el funcionamiento en gráficos 3D funde al modelo de Nvidia. Sin embargo, en otras pruebas, como las de renderizado HTML la cosa cambia. **Tegra 3 cuenta con una CPU de cuatro núcleos** y una GPU de doce, mientras que el de Apple tiene una CPU de dos núcleos y una GPU de cuatro. Primer asalto para Android



El procesador A5 del nuevo iPad es una "máquina" gráfica.

La pantalla

Si hay algo de lo que verdaderamente puede presumir el nuevo iPad es de tener una pantalla Retina alucinante, con una definición de imagen y unos colores que, hoy por hoy, no han podido ser igualados por ninguna otra tableta. Desde la **naturalidad de los colores** hasta el brillo, todo es sobresaliente.
La del Transformer es notable, pero no consigue igualar a la de Apple. El asalto de la imagen es, por tanto, para el iPad.

Usabilidad

Este aspecto es el más complicado, puesto que dependerá mucho de tu experiencia personal. Lo que está claro es que el modelo de ASUS tiene, por ejemplo, más opciones de conectividad, ya que cuenta con micro HDMI y lector para tarjetas microSD. Lo mismo podemos decir del dock con teclado y touchpad, aunque en este sentido es posible encontrar soluciones para la tableta de Apple más o menos interesantes. También hemos de valorar **la interfaz y la sencillez de uso**, aspecto en el que Ice Cream Sandwich (por no hablar de Jelly Bean) superan ampliamente a iOS. Queda claro, pues, que este asalto es de nuevo para Android.
En definitiva, **el trono parece que es para Eee Pad Transformer Prime**, que ha ganado por KO técnico.



La actualización de los mapas en iOS 6 ha levantado polémica.

iOS 6 frente a Jelly Bean

El nuevo iOS 6 aporta bastantes mejoras al sistema operativo de Apple. Por ejemplo, Siri en español, una gran integración con Facebook, nuevos mapas en sustitución de los de Google, fotos panorámicas o la aplicación Passboks para organizar billetes, entradas...
Android, por su parte, ya va por la versión Jelly Bean, que también ha conseguido mejorar mucho el rendimiento. Por ejemplo, la ejecución de las aplicaciones más fluida y la gestión batería es mucho más eficiente.



Conclusiones de la comparativa

Aunque todas las comparativas que hacemos en PCI son muy exhaustivas, podemos asegurarte que esta en concreto ha sido realmente pormenorizada. Llevábamos tiempo queriendo poner frente a frente a las mejores tabletas con Android, pero dado el ritmo de lanzamientos, nunca encontrábamos el momento. Ahora, con los mejores modelos que han existido nunca en el mercado, podemos decir que no nos hemos dejado ninguna.


Google ha cogido la costumbre de poner nombre de dulce a las versiones de Android.

Estamos hablando de dispositivos caros, que no todo el mundo podrá permitirse, pero que merecen mucho la pena. Con estás tabletas tendrás en tu mano todo **un mundo de posibilidades multimedia** gracias a unas calidades de imagen impresionantes en muchos casos, y unos procesadores que pueden hacer correr lo último de lo último en videojuegos o gráficos 3D.
Esperamos haber resuelto tus dudas también con respecto a quién ocupa, hoy por hoy, el trono. Para ello hemos preparado un combate por **el título de los pesos pesados** entre el nuevo iPad y el Transformer Prime. Una gran parte de la decisión está en tu mano, pero con los datos objetivos en la mano (y tienes unos cuantos en la tabla), la cosa parece clara.

Consejos de compra

¿Demasiado caras?

La verdad es que los precios de estas tabletas pueden superar las posibilidades de mucho bolsillos. Pagar 400 €, y más en las condiciones económicas actuales, es todo un esfuerzo, por lo que es posible que te convenga más barajar algunas otras opciones.
Por supuesto, existen alternativas a la gama alta. Si eres novato en esto de Android, existe una gama de entrada en la que se pueden encontrar modelos interesantes (bq, Archos, Wolder, NVSBL...) que cumplirán con tus expectativas.
Si necesitas algo más, puedes investigar la zona media, donde por 250 € (lo mismo que cuesta Nexus 7, por cierto) aproximadamente, descubrirás tabletas muy interesantes y con unas calidades superiores. Aquí merece la pena mirar modelos como Archos 97 Xenon, Energy Sistem i828 HD, bq Tesla o Samsung Galaxy Tab 2 de 7".

Lo más destacado



1º ASUS TRANSF. PRIME

¿Quién da más?

ASUS ha hecho las cosas muy bien con esta tableta. Es potente, elegante, con una calidad de pantalla muy alta y cuenta con un teclado que amplía mucho sus posibilidad, y no sólo para trabajar. Por todas estas razones, es el mejor dispositivo Android que vas a poder encontrar.





8º ASUS NEXUS 7

Precio y calidad

Eso de "lo barato sale caro" no aplica en el caso de Nexus 7. Google y ASUS han firmado la colaboración perfecta para ofrecer una tableta con un interior muy trabajado y mucha versatilidad. Aunque lo que de verdad cierra el círculo es el precio, ya que la diferencia es abismal.





11º ARCHOS 10.1 XS

Mala ejecución

Es una pena que una buena idea como la de esta tableta de Archos se haya ido al traste al apostar por unos materiales con una calidad demasiado justa. Sus "tripas" están nada mal, pero faltan aspectos importantes, como el hecho de que sólo tenga una cámara.

Nuestra Opinión



Por: Mario Jiménez
Redactor del test

Cómo creo que ya he dicho en otras ocasiones, soy usuario de iPad, pero en esta ocasión no me queda más remedio que quitarme el sombrero ante los 11 modelos con Android que hemos analizado. Su potencia, el buen hacer y la calidad me han dejado sin argumentos en muchos casos. De hecho, como habrás comprobado, no me ha temblado el pulso a la hora de proclamar como reina de las tabletas al Transformer Prime de ASUS.



Android para tu TV

MINI ANDROID TV - ZERO DEVICES Z802

MINI PC ANDROID
Zero Devices
www.zero-devices.com
89 €

Dimensiones / Peso
8,7 x 3,5 x 1,1 cm / 27 gr
Sistema operativo
Android 4.0.4
Procesador
ARMv7 rev2 (v71) 912 MHz
Memoria RAM
512 MB
Almacenamiento
1 GB + ranura para tarjetas Micro SD
Conexiones
WiFi, Mini HDMI, USB Hots, Micro USB OTG
Accesorios incluidos
Cable HDMI a Micro HDMI, cable USB a Mini USB

- **Precio reducido**
- **Android 4 en tu televisor**
- **Conectividad**
- **Full HD 1080**

- **Rendimiento en multitarea**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Pocos dispositivos podrán añadir tantas funciones a tu televisor como este pequeño dispositivo. Poder disfrutar, por tan sólo 75 euros, de todas las opciones de la última versión de Android en pantalla grande, es todo un chollo. Es cierto que tiene sus limitaciones, pero sólo con aplicaciones muy exigentes, ya que la mayoría funciona a la perfección.



Nos gusta...
Poder conectarlo directamente al HDMI del televisor, resulta muy cómodo. Con su reducido tamaño se puede ocultar fácilmente detras del televisor.

Encontrar un dispositivo innovador que consiga sorprendernos resulta tarea, casi imposible. Aunque en ocasiones descubrimos que lo aparentemente más sencillo, puede dejarnos con la boca abierta.

Pesa menos de 30 gramos, lo que unido a su endeble carcasa de plástico, transmite una primera sensación poco halagüeña. Por suerte todo cambia una vez que **lo conectas al televisor mediante el cable HDMI** incluido y ves a aparecer la pantalla de inicio de Android 4.0.4 en la pantalla.

Android llega a tu tele

Con este pequeño dispositivo podrás actualizar tu televisor al mismo nivel que los modelos de última generación ya que pone a tu disposición todas las funcionalidades de la última versión del sistema operativo de Google.
Para su manejo **incorpora un puerto USB OTG para que puedas conectar un ratón o teclado**, si son inalámbricos mucho mejor.
Una vez tomes el control, cómodamente desde el sofá del salón, disfrutarás de todo el potencial de Android, sin ningún tipo de limitaciones. Puedes instalar aplicaciones y juegos, siempre que lo conectes a Internet mediante WiFi. Los contenidos se almacenan en la memoria interna de tan solo 1 GB o en tarjetas Micro SD. Además, navega por la web (con animaciones flash, vídeo e imágenes), envía y recibe correos, y reproduce todo tipo de contenidos multimedia, desde la web o directamente desde una unidad de almacenamiento conectada al USB Host. **Todo de la misma forma que lo haces con cualquier smartphone o tableta**. A nivel de rendimiento, aunque de forma habitual se mueve con gran fluidez, el dispositivo tiene sus limitaciones y en ocasiones puntuales, se ve sobrepasado. Por ejemplo, al mostrar páginas web muy complejas, juegos de última generación o, sobre todo, si tenemos más de un par de aplicaciones abiertas. Eso sí, destacar que **no observamos ningún problema al reproducir contenidos en alta definición**.



En uno de los laterales encontramos la salida Mini HDMI que, mediante al cable adaptador suministrado permite que podamos conectarlo a la TV.

Música sin límites

SONY SA-NS410



Nos gusta...

Sus múltiples opciones de conectividad, ya sea de forma inalámbrica o mediante cable. Además, su diseño de 360 grados, reparte muy bien el sonido.

ALTAVOZ WIFI

Sony

www.sony.es

260 €

Dimensiones / Peso
24 x 27,3 x 18,5 cm / 3,8 Kg

Altavoces
Sistema de altavoces de 2 vías con 5 diafragmas

Potencia
10 vatios RMS por canal

Conexiones
WiFi 802.11b/g, entrada mini-jack 3,5 mm, Ethernet RJ45

Compatibilidad
Airplay y DLNA

Material de la carcasa
Plástico

Accesorios incluidos
Mando a distancia

- **Sencillo de configurar**
- **WiFi y DLNA**
- **Compatible WPS**

- **No tiene batería**
- **Distorsión apreciable a partir de media potencia**

Nota 7,8

Nuestra Opinión

Su gran variedad de opciones de conexión le otorgan una libertad total de movimientos, que se ve un tanto frenada por la ausencia de unas baterías recargables. A un volumen comedido, el sonido se percibe limpio y matizado, acompañado de un buen nivel de graves. Por desgracia, si intentamos pedirle un poco más, los niveles de distorsión se disparan.

Poco a poco los equipos estéreo tradicionales están siendo relajados por sistemas de altavoces sin cables compatibles con múltiples fuentes de sonido como ordenadores, smartphones o tabletas.

Desde hace tiempo la música ha abandonado los soportes de toda la vida y ha pasado a quedar almacenada en las memorias de estado sólido. Para facilitar su escucha tenemos este Sony SA-NS410, un estilizado altavoz con sonido en 360 grados **compatible con cualquier fuente de sonido, ya sea de forma cableada o mediante WiFi**.

Fiesta en casa

El SA-NS410 funciona con dispositivos iOS y Android, además de dispositivos certificados con el estándar DLNA, incluso mediante cable, ya incorpora un entrada de red RJ45 en su parte trasera, además de la típica entrada de audio auxiliar. Si tienes un smartphone o tableta la configuración es extremadamente sencilla, tan sólo **tienes que instalar las aplicaciones gratuitas**, disponible en la App Store y Google Play, NS Setup y Network Audio Remote. La primera, te guiará a la hora de crear el enlace entre el reproductor y el altavoz. La segunda, gestiona la reproducción, ya sean las canciones almacenadas en el memoria o mediante streaming si dispones de acceso a Internet, (actualmente sólo cuenta con Sony Music Unlimited, de pago, y vTurner, con emisoras de radio gratuitas de todo el mundo). En el caso de los reproductores con sistema iOS, también **es posible utilizar Airplay para transmitir la señal de audio**.



Además del botón “Party” ubicado en el frontal, incorpora controles de volumen, entrada de línea y un botón para renovar el enlace inalámbrico.

Otro aspecto destacable es su peculiar diseño, pensado para dstribuir el sonido en 360 grados. Para ello dispone de un sistema de **altavoces de 2 vías con 4 tweeters de 30 mm y un subwoofer de 110 mm**. Además, presionando el botón play puedes vincular hasta tres altavoces (SA-NS510, SA-NS410 o SA-NS310) para que reproduzcan la misma pieza de forma simultánea.

Los Ultrabooks crecen

DELL XPS 14X1402TBD

ULTRABOOK
Dell

www.dell.es

1.269,29 €

Dimensiones / Peso
33,5 x 23,2 x 2,2 cm / 2,1 Kg
Pantalla:
LCD TFT 14" (1.600 x 900 px)
Procesador
Intel Core i5-3317U 1,7 GHz, TDP 17W, Ivy Bridge
Memoria
1 x 4 GB DDR3 1.333MHz
Disco duro
HDD 500 GB 5.400 rpm SATA + SSD 32 GB
Gráficos
NVIDIA GeForce GT 630M, 1 GB GDDR5 + Intel HD4000
Conexiones
HDMI 1.4, 2 x USB 3.0, LAN Gigabit, WiFi 802.11 a/b/g/n, Mini DisplayPort, auriculares, multilector de tarjetas

- **Carcasa de aluminio**
- **Pantalla con Gorilla Glass**
- **Teclado cómodo**

- **La memoria no es ampliable**

Nota 8,9

Nuestra Opinión

El concepto de Ultrabook se extiende a modelos con pantallas por encima de 13". El XPS 14 con sus 14" ofrece una resolución de 1.600 x 900 píxeles con una construcción y tecnologías aptas para abordar prácticamente todas las tareas domésticas u ofimáticas en el hogar o el trabajo y es recomendable para quien busque un portátil solvente, duradero y fiable



La gama de Ultrabooks XPS de Dell es de las mejores del mercado desde el punto de vista de su calidad de construcción, ahora con el XPS 14 con pantalla de 14´´. La mayor ventaja del nuevo modelo es poder disfrutar de una resolución de pantalla de 1.600 x 900 píxeles frente a los 1.366 x 768 del modelo anterior de 13,3´´.

En la práctica, es interesante contar con una mayor resolución de pantalla para trabajar con aplicaciones múltiples con más comodidad y aprovechar la tecnología de estos equipos. La construcción es excelente, con una carcasa de aluminio muy resistente y una base forrada de neopreno que aporta agarre y aislamiento térmico. El procesador es un **Core i5 de última generación con un TDP de sólo 17W** usado en equipos Ultrabook. De este modo el consumo se mantiene en límites aceptables para conseguir una autonomía óptima. En este caso con PowerMark se alcanzaron 3 horas y 14 minutos de autonomía en el modo de pruebas balanceado que combina todo tipo de usos. Para trabajos ofimáticos se pueden alcanzar las cinco horas. La batería de 68 Whr es capaz de ello si se racionaliza el uso de las aplicaciones.

Todo para jugar

El modelo analizado cuenta con una gráfica NVIDIA dedicada junto con los gráficos integrados de Intel. Hay uno que sólo usan los integrados, pero su elección supone prescindir de opciones interesantes como el disco SSD o el procesador Core i7. Otra elección que tienes que hacer es la de la cantidad de memoria RAM, ya sea 4 GB u 8 GB. Nuestra configuración tenía 4 GB de RAM, tarjeta NVIDIA y **un raid formado por un disco magnético de 500 GB y un SSD de 32 GB** en modo Smart Response. De este modo se aceleran las transferencias del disco convencional, aunque para un resultado óptimo hay que configurar el modo de trabajo más agresivo en el panel de control.



Entre las conexiones destaca la salida directa de vídeo HDMI y los dos puertos USB 3.0.

Fuera los cables

HERCULES WSM01



ALTAVOZ PARA PC

Hercules

www.hercules.com

199,99 €

Dimensiones
24,9 x 23,6 x 17,1 cm

Potencia de sonido
25 W (2.0 estéreo)

Conexiones
RF 2,4 GHz y entrada mini-jack 3,5 mm

Alcance
Hasta 20 metros

Alimentación
Por batería recargable o adaptador de corriente

Autonomía
Hasta 20 horas

Accesorios incluidos
Mando a distancia de RF y adaptador WiFi USB

Si habitualmente utilizas el ordenador para escuchar tu música favorita, podrás dar un salto de calidad gracias a este pequeño altavoz estéreo que, además, puede colocarse en cualquier lugar de la habitación, hasta un máximo de 20 metros, gracias a su batería recargable.

Externamente los nuevos altavoces de Hercules distan mucho del diseño tradicional de los altavoces para ordenador, tampoco su manejo. Su asa ubicada en la parte superior, permite que puedas moverlo, de forma sencilla, incluso lejos del equipo.

Sonido estéreo

Gracias a la tecnología radiofrecuencia, la música llega directamente desde el ordenador, funciona con sistemas **Windows, Mac y Linux**, hasta el altavoz, sin necesidad de cables. Un extremo importante que hemos de indicar es que, a pesar de hacer uso de la banda de los 2,4 GHZ para la transmisión inalámbrica, **no utiliza el estándar WiFi**, sino un vínculo propietario mediante una llave USB incluida. Es decir, únicamente podrás enviar la música al altavoz desde un único ordenador con la llave conectada, motivo por el cual **el radio de acción se ve limitado a sólo 20 metros**. Para aumentar la libertad de uso, la batería recargable integrada tiene una **autonomía aproximada de unas 20 horas**, aunque si te gusta subir un poco el volumen la duración se verá gravemente afectada. Si la batería se agota, no te preocupes, ya que puede funcionar también de forma cableada. También incluye una entrada auxiliar de audio (mini jack 3,5 mm) en la que podrás conectar cualquier otro reproductor. En definitiva, un completo altavoz capaz de convertir tu ordenador en un improvisado sistema de audio estéreo.



En la parte trasera se encuentran las conexiones de alimentación y entrada auxiliar, además del botón de encendido y el de sincronización.

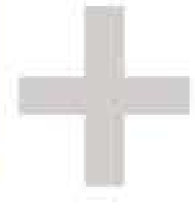
- **Batería recargable**
- **Autonomía elevada**

- **RF propietario**
- **Falta potencia**
- **Alcance limitado**

Nota 7,0

Nuestra Opinión

■ Su configuración y manejo son extremadamente sencillos y el sonido se percibe limpio sin excesivas distorsiones. Eso sí, pese a su abertura trasera y su sistema de doble cámara, si eres de los que les gusta la música a todo volumen, y disfrutas "atronando" a los vecinos, la respuesta en frecuencias bajas de este altavoz resultará claramente insuficiente para ti.



Alternativa Low Cost

BQ EDISON

TABLETA
Bq

www.bqreaders.com

199 €

Dimensiones / Peso
17,5 x 25,7 x 1 cm / 655 gr

Procesador
Dual Core ARM Cortex A9 1.6GHz (1 GB DDR3 de RAM)

Pantalla
LCD táctil X-Wide VA (10,1") de 10 puntos y 1280 x 800 px

Almacenamiento
16 GB de memoria integrada, ampliable con tarjetas Micro SD

Sistema operativo
Android 4.0.4

Conexiones
HDMI Full HD 1080p, Mini USB OTG 2.0, WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth V4.0 y auriculares (jack 3,5 mm)

Batería
Li-ion 6.400 mAh.

- **Android 4.0.4**
- **Precio reducido**
- **Rendimiento**

- **Batería limitada**
- **Nitidez de la pantalla**

Nota 7,4

Nuestra Opinión

Si tu presupuesto no te llega para poder comprar los modelos de la comparativa, échale un vistazo a este Edison de Bq. Puede que no tenga la mejor cámara, ni una pantalla de máxima definición, pero no por ello deja de ser una opción interesante. Su rendimiento no desentona frente a modelos más avanzados, siendo la diferencia de precio muy superior.



Nos gusta...
Que una marca española siga lanzando productos de precio asequible, que no por ello, tienen que estar reñidos con la calidad.

El mes pasado Bq, nos sorprendía con Tesla, una tableta de precio reducido que nos dejó un buen sabor de boca. Este mes probamos la nueva Bq Edison, que la supera en prestaciones pero, de forma sorprendente, no en precio.

Bq parece dispuesta a que nadie se pueda resistir a tener una tableta en casa. Ya que por menos de 200 euros podemos llevarnos a casa un flamante modelo con **pantalla táctil de 10,1 pulgadas multitáctil de 10 puntos y 1280x800 puntos de resolución**, que poco tiene que enviar a algunos de los modelos que analizamos, en este mismo número, en la comparativa de tabletas Android avanzadas.

Primera línea

A la citada pantalla se le unen características como el procesador de doble núcleo ARM Cortex de 1,6 GHz con 1 GB de RAM, chip gráfico Quad Core Mali 400, memoria de almacenamiento interno de 16 GB ampliable con tarjetas de memoria Micro SD y USB OTG para poder conectar fuentes de almacenamiento externo, salida de vídeo Mini HDMI compatible Full HD 1080p con opción de pantalla dual, Bluetooth V.4.0 (HS) o cámara trasera de 2 Megapíxeles, entre otras funciones. Todo ello **dirigido por la versión 4.0.4 de Android**. El conjunto tiene un peso de 655 gramos y, pese a que los materiales de la carcasa trasera son mejorables, transmite buena sensación sobre las manos.

Rendimiento

El rendimiento general es bueno, es capaz de mover con fluidez incluso las aplicaciones y juegos más actuales. **La respuesta de la pantalla, sin ser excelente, es más que aceptable**. No así la calidad de la imagen, con colores apagados y falta definición. El otro punto débil, al igual que el Bq Tesla, es la autonomía de la batería, que no sobrepasa las 3 horas y media de uso intensivo.



La parte trasera tiene un rugoso que mejora el agarre. Las conexiones está bien distribuidas y son muy accesibles.



Mejorando la especie

KINDLE TOUCH

Amazon sigue renovando, y mejorando, su gama de lectores de libros electrónicos Kindle. Ahora con una versión con pantalla táctil, el Kindle Touch.

Comparado con el modelo básico el Kindle Touch es ligeramente más voluminoso y, aunque sólo son poco más de 30 gramos de diferencia, también algo más pesado. Otra diferencia que llama la atención es el rebaje de la pantalla, más del doble. Este detalle no es aleatorio, ya que este espacio extra es donde se ubican los sensores infrarrojos encargados de capturar las pulsaciones en pantalla. Al contrario que otras marcas, Amazon ha recurrido a esta tecnología en lugar del habitual segunda capa táctil de las pantallas resistivas o capacitivas. Gracias a esta técnica se consigue que la calidad de la pantalla, que sigue siendo de lejos la mejor del mercado en cuanto a definición, contraste y ángulo de visión, no se vea afectada. La interfaz táctil se mueve con total soltura, con una repuesta bastante rápida, teniendo en cuenta de que estamos ante un ebook.

Nuestra Opinión

■ Con la mejor pantalla de tinta electrónica del mercado, Amazon tiene gran parte del camino recorrido. Es, al igual que sus hermanos, muy rápida y si además le incluyes un eficiente sistema de control táctil, este pequeño Kindle Touch, no tiene casi competencia.

EBOOK

Amazon

www.amazon.es

129€

Dimensiones / Peso
17,2 x 12 x 1,01 cm / 213 gr

Pantalla
E Ink Pearl de 6" y 166 PPP

Almacenamiento
4 GB de memoria interna

Conexiones
WiFi 802.11 bgn, Mini USB 2.0 (puerto de carga), auriculares

Autonomia
Hasta 2 meses con la red WiFi desactivada

- **Calidad de la pantalla**
- **Respuesta táctil**
- **Tamaño y peso**

- **No compatible con epub**

Nota 8,2

Audio de bolsillo

PANASONIC SC-MC07

Aunque para algunos resulta suficiente, los altavoces integrados en smartphones y tabletas no suelen dar la talla. Si quieres una mayor calidad de sonido, sin por ellos tener que cargar con un pesado altavoz, Panasonic te ofrece una posible solución.



Aunque parezca una hamburguesa diseñada por Apple, estamos ante un pequeño altavoz pensado para poder compartir el sonido de nuestro dispositivos portátiles con mayor calidad. Para ello utiliza únicamente la **tecnología Bluetooth**, ya que soprendentemente no dispone de la habitual entrada auxiliar para poder conectar cualquier reproductor con salida de auriculares.

La configuración es rápida y sencilla, ya que no existen contraseñas y sólo hay que pulsar un botón ubicado junto a los controles de volumen y encendido del altavoz.
No dispone de batería recargable, aunque puede funcionar con dos pilas AA o conectado mediante cable USB.

Nuestra Opinión

■ Con un diseño llamativo y moderno, este pequeño altavoz de Panasonic cumple con suficiencia con su función. Incluso, para su pequeño tamaño, permite un nivel de volumen sin distorsión bastante aceptable.

ALTAVOZ PORTÁTIL

Panasonic

www.panasonic.es

69€

Dimensiones / Peso
10,3 x 4,2 x 10,3 cm / 216 gr

Altavoces
Estéreo de dos canales

Potencia
2 W

Conexiones
Bluetooth, Mini USB,

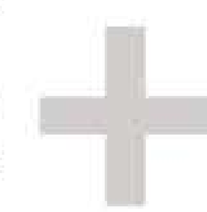
Batería
Dos pilas AA

Autonomía
Menos de 4 horas

- **Tamaño y peso**
- **Calidad sonido**
- **Fácil de configurar**

- **No tiene entrada auxiliar**

Nota 7,2



Un mes con...

Nintendo 3DS XL

Después de pasar unas semanas con la nueva consola portátil de Nintendo he podido comprobar que se han solucionado algunos defectos con respecto a su hermana pequeña, aunque ciertos aspectos siguen sin convencerme.



Por:
Iván Muñoz

Nintendo

www.nintendo.es

Dimensiones / Peso
15,6 x 9,3 x 2,2 cm / 338 gr

Pantallas:
Superior LCD 3D de 4,88 " e inferior LCD táctil resistiva de 4,18"

Autonomía
Entre 3 y 10 horas dependiendo del juego

Precio 199,99 €

Mis otros dispositivos
- Game Boy
- Game Boy Advance
- Nintendo DS



LO MEJOR & LO PEOR

- El tamaño de las pantallas
- Ergonomía mejorada
- Portabilidad
- Mayor autonomía

- No incluye cargador
- Resolución
- Precio elevado
- Calidad de las cámaras

Uno de mis recuerdos más vivos relacionados con el mundo de las consolas es, sin lugar a dudas, la primera vez que tuve entre mis manos, **hace más de 20 años, mi primera Game Boy**. Nunca he jugado tanto a una consola como con aquella pequeña maravilla. Incluso, a día de hoy, resulta irresistible no jugar una partida rápida cada vez que me "tropiezo" con ella al abrir el armario de los recuerdos tecnológicos.
Tras el modelo original, he tenido casi todos los modelos de consolas portátiles de Nintendo hasta la DS. Sinceramente, la primera 3DS no me acababa de convencer.
Ahora he tenido la oportunidad de probar durante unas semanas **la nueva Nintendo 3DS XL y tengo que reconocer que mejora con respecto al modelo anterior.**



> "Si no has tenido antes ninguna DS, no te olvides de comprar el cargador. Ya que, pese a su elevado precio, no lo incluye"

Algunas sorpresas

El aspecto que menos me agradaba de la 3DS era, sin duda, la sensación 3D. Me resultaba muy incómoda en una pantalla tan pequeña, e incluso llegaba a marearme al poco tiempo. Con la **nueva pantalla de 4,88 pulgadas (1,35 pulgadas mayor)** el 3D es más amigable y, aunque sigue sin ser apta para usos muy continuados, resulta menos molesto. Eso sí, para que la mejora fuera completa se debería haber aumentado su resolución, **800x400 píxeles es muy pobre para una superficie de casi 5".**
El mayor tamaño de las pantallas ha supuesto un mayor tamaño, aunque **no se ha perdido ni un ápice de portabilidad.** De hecho, mejora el agarre y resulta más cómoda de utilizar.



Aunque su tamaño ha aumentado de forma insignificativa, se ha ganado en ergonomía. Además, las formas redondeadas hacen a la XL más atractiva.

Samsung EX2F

La luminosidad de su objetivo angular de serie da unos resultados espectaculares en condiciones de poca luz.

Me encanta hacer fotos, así que cuando desde Samsung me preguntaron si quería probar esta cámara, no lo dudé. Tenía buenas referencias, y **mis expectativas se cumplieron** de sobra. Acostumbrada a mi réflex, pensé que echaría de menos muchas de sus funciones, pero no ha sido así (salvando las distancias). Los modos manuales han dado buenos resultados, la toma de fotos en ráfaga es bastante rápida y, sobre todo, la **luminosidad (f1,4)** de su objetivo de serie me dejó realmente asombrada. Se trata de un **angular de 5,2 - 17,2 mm**, así que es perfecto para escenas urbanas y calles estrechas donde apenas entra la luz.



La pantalla abatible me ha permitido tomar fotos en ángulos difíciles. En definitiva, una buena opción para aficionados avanzados.

Mis otros dispositivos
- **Nikon D80**
- **Canon IXUS 105**
- **Canon EOS 600D**

Por:
Noelia Hernández

Samsung

www.samsung.es

Dimensiones
11,2 x 6,2 x, 2,7 cm

Sensor:
BSI CMOS de 12,4 Mpx

Pantalla:
AMOLED 3" abatible

Precio **499 €**



- **Luminosidad del objetivo**
- **Pantalla abatible**
- **WiFi**

Solar Keyboard Folio

Rápido, cómodo y con una buena duración de la batería, es una lástima que sólo sea compatible con iPad.

Reconozco que no soy usuaria habitual de tabletas. Con mi smartphone y mi portátil me basta para todo lo que suelo hacer cuando me conecto a Internet, escribo o edito fotos. Sin embargo, estos días he descubierto que añadirles un teclado amplía sus posibilidades. El de Logitech me ha sorprendido por su **rapidez de respuesta**: pulsar una tecla y verla aparecer en la pantalla es algo inmediato. Además, **resulta muy sencillo acoplarlo al iPad** (degraciadamente, sólo es compatible con la tableta de Apple) y la carga se realiza a través de unas **placas fotovoltaicas integradas en la funda**, ofreciendo a la batería una duración nada despreciable. Lo malo es que están situadas de forma que, cuando se pliega la funda, para usar el teclado, quedan ocultas.



Mis otros dispositivos
- **Cherry KW 6000**



Por:
Noelia Hernández

Logitech

www.logitech.es

Dimensiones
42,8 X 1,8 X 25,3 cm

Conectividad:
Bluetooth

Batería
Recargable con la luz

Precio **129,99 €**



- **Rapidez de respuesta**
- **Muy cómodo**

- **Carga sólo a través de las placas fotovoltaicas**





Todo lo que necesitas saber para comprar

Dock stations para smartphones

CARCASA
Su forma y diseño influyen en la resonancia del sonido y, por lo tanto, en la calidad final de la música.

BASE PARA TELÉFONO
Conector donde se inserta el smartphone y con el que también se cargan los dispositivos. Varía si se trata de dispositivos Apple o Android.

CONTROLES
Desde aquí se pueden manejar las funciones básicas de la reproducción, como volumen, play, pausa y avance.

ALTAVOZ
Puede ser de una, dos o tres vías. De su calidad y tamaño depende la claridad y potencia del sonido.

LED DE ESTADO
Indica si el dock station está encendido, apagado o en reposo.

SENSOR DE INFRARROJOS
Es el receptor de la señal infrarroja que emite el mando a distancia. De esta forma, la estación puede ser controlada de forma remota.

Los tiempos han cambiado. Ahora nuestra colección de música ya no está en discos, la mayoría la llevamos dentro de nuestro smartphone. Los dock stations son la mejor manera de reproducir todo ese contenido sin usar auriculares.

Los primeros altavoces para teléfono móvil entraron en escena con el fin de permitir escuchar música sin necesidad de auriculares. Aunque la calidad del sonido no era muy buena, cumplían con su objetivo de amplificar los bajos niveles que proporciona un teléfono. Con el paso del tiempo, han ido evolucionando hacia completas estaciones de audio de gran calidad y sorprendentes diseños.



Uno para cada necesidad

Antes de volverte loco con la infinidad de modelos que existen en el mercado, es importante que pienses en el uso que vas a dar a tu futura compra. Si lo que quieres es un dispositivo que puedas llevar de un lado para otro sin problemas, deberás decidirte por un **modelo portátil**. Son equipos **más ligeros** y que pueden **funcionar con pilas o tener una batería recargable interna**. Esto los hace ideales para su uso en exteriores o para moverlos por las diferentes estancias de una vivienda.

Existe otro tipo de **estaciones de audio orientadas a ocupar un lugar fijo en el salón**. Son de mayor potencia y tamaño, y no disponen de alimentación a pilas. La calidad que ofrecen es superior, y su diseño suele ser más cuidado y llamativo.

También deberás de tener en cuenta la **conexión que requiere tu smartphone**. Existen dos categorías bien diferenciadas: los dispositivos diseñados para productos **Apple**, y el resto. Encontrarás infinidad de modelos creados exclusivamente para iPod, iPhone y iPad, ya que casi ningún fabricante deja de lado este mercado. En el otro lado, se encuentran los **altavoces "universales"**. Dado que no hay un criterio común en la colocación de los conectores por parte de los fabricantes de móviles, estos docks tienen que adaptarse a cualquier modelo. La tendencia actual es usar el puerto USB para mantener el teléfono cargado, y usar **Bluetooth** para la transferencia de audio.

El reto del diseño

Las formas elegantes y minimalistas son un rasgo común entre los equipos de gama alta. Este diseño supone un problema para conseguir unos graves potentes y profundos. Es en este punto cuando la electrónica entra en juego con sofisticados sistemas que realzan los bajos sin que aparezca distorsión.



Algunos altavoces están diseñados para usarse como despertador. Tienen un reloj digital, sincronizan la hora con el teléfono y cargan la batería.

Las mejores ofertas del mercado...

IPHONE		
Bang&Olufsen	Beosound 8	850,00 €
Bose	Sounddock Serie II	305,17 €
B&W	Zeppelin MINI	349,00 €
B&W	Zeppelin AirPlay	599,00 €
JBL	On Air Wireless	225,00 €
Philips	Fidelio DS7600/10	69,90 €
Philips	Fidelio DS3500	104,00 €
Philips	Fidelio DS7700	169,00 €
Philips	Fidelio DS8550/10	321,18 €
Pioneer	Steez D10Z	329,00 €
Sony	Circle Sound 360 RDP-V20iP	119,90 €
Sony	RDP-XF 100iP	305,95 €
UNIVERSALES / BLUETOOTH		
Bose	SoundLink Wireless Mobile	299,00 €
Creative	D200	88,22 €
Philips	Fidelio AS111	79,99 €
Philips	Fidelio AS351	99,99 €
Philips	Fidelio AS851/10	189,00 €
Samsung	DAE550	169,00 €
Samsung	DAE670	349,00 €
Sony	Circle Sound 360 SRS-BTV25	119,00 €

FUENTE: pixmania.com y fnac.es

Música por toda la casa



La tecnología inalámbrica ha dado lugar a nuevas y sorprendentes capacidades. Soluciones como AllShare, basado en DLNA, y el sistema AirPlay de Apple, permiten escuchar música de una fuente común en distintos dispositivos repartidos por la casa. Por medio de aplicaciones para smartphone, se puede controlar la reproducción y variar el volumen de cada estancia de manera independiente.

Apple: cambios con iPhone 5

Desde las primeras versiones de su exitoso iPod, Apple ha equipado a sus reproductores portátiles, teléfonos y tabletas con un conector que incluye salida de audio, carga de batería y que, además, permite el control externo del dispositivo. Hasta hace pocos días se llamaba Dock y tenía 30 pines, pero con el lanzamiento de iPhone 5 esto ha cambiado y ahora el conector se llama Lightning y tiene 8 pines. La lástima es que la mayoría de los accesorios anteriores ya no son compatibles.



Las cuatro cosas que debes saber antes de comprar

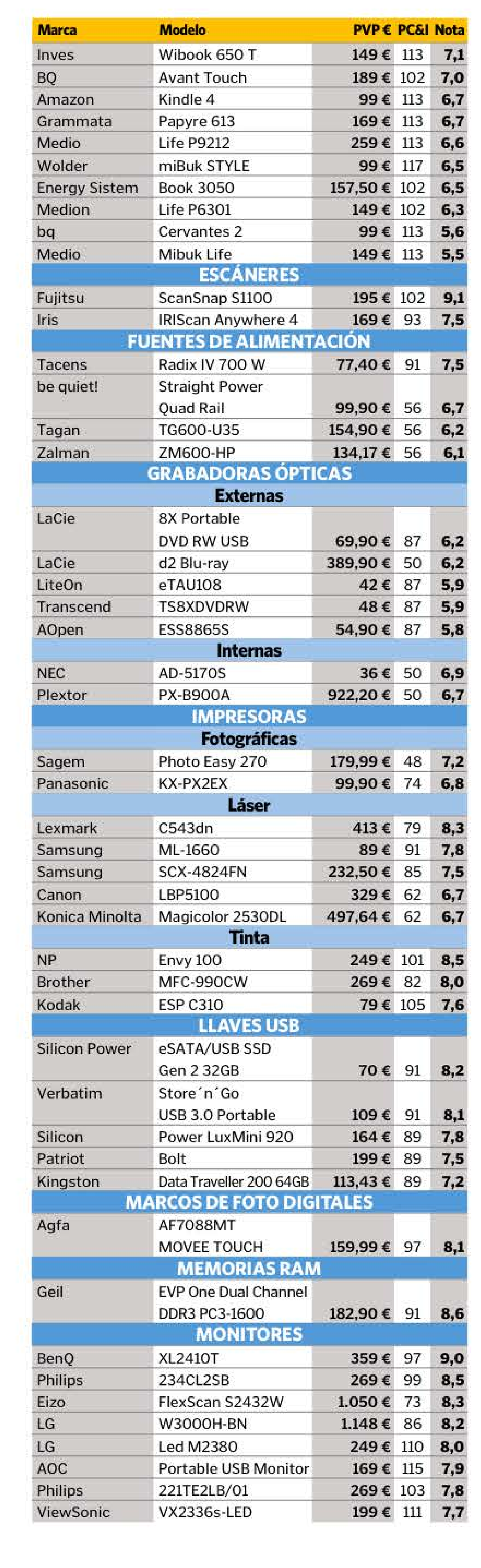
1. Piensa en el uso que le vas a dar. Si va a ser tu único equipo de audio, invierte un poco más.
2. Intenta probar la calidad del sonido antes de comprar. Un aspecto imponente no garantiza que suene bien.
3. Asegúrate de que es compatible con la conexión de tu teléfono.
4. Si vas a comprar más de uno, procura que se puedan conectar en red.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	XPS Lounge 2.1	49,90 €	61	6,6
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
NZXT	Lexa	129 €	54	7,4
COLORSit	Atrix 9003	61,25 €	54	6,2
CoolerMaster	Mystique 631	78,27 €	54	6,2
Tacens	Tango Pro	51,22 €	54	5,0
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	869 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	114	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Nikon	Coolpix S9300	329 €	114	7,2
Canon	EOS 550D	779 €	89	7,2
Nikon	Coolpix S8000	199 €	89	7,2
Kodak	Playfull	159 €	110	7,0
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	External Hard Drive eSATA & USB Combo	173,99 €	73	7,3
Peekton	PeekBOX 40 Multimedia 500GB	109 €	75	7,2
A-Data	Superior SH93	86 €	88	7,0
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
PNY	SSD 120 GB	165 €	113	9,0
Samsung	SSD 830 series	320 €	111	8,5
Plextor	SSD PX-128M2P	200 €	110	8,4
Verbatim	SATA Solid State Drive	259 €	105	8,0
Silicon Power	SSD E10	207 €	94	7,8
Seagate	Barracuda LP ST320005N4D1AS	179,90 €	92	7,5
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Wolder	miBuk STYLE	99 €	117	6,5
Energy Sistem	Book 3050	157,50 €	102	6,5
Medion	Life P6301	149 €	102	6,3
bq	Cervantes 2	99 €	113	5,6
Medio	Mibuk Life	149 €	113	5,5
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
be quiet!	Straight Power Quad Rail	99,90 €	56	6,7
Tagan	TG600-U35	154,90 €	56	6,2
Zalman	ZM600-HP	134,17 €	56	6,1
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
LiteOn	eTAU108	42 €	87	5,9
Transcend	TS8XDVDRW	48 €	87	5,9
AOpen	ESS8865S	54,90 €	87	5,8
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Panasonic	KX-PX2EX	99,90 €	74	6,8
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Samsung	SCX-4824FN	232,50 €	85	7,5
Canon	LBP5100	329 €	62	6,7
Konica Minolta	Magicolor 2530DL	497,64 €	62	6,7
Tinta				
NP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
Kodak	ESP C310	79 €	105	7,6
LLAVES USB				
Silicon Power	eSATA/USB SSD Gen 2 32GB	70 €	91	8,2
Verbatim	Store´n´Go USB 3.0 Portable	109 €	91	8,1
Silicon	Power LuxMini 920	164 €	89	7,8
Patriot	Bolt	199 €	89	7,5
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3-1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
Philips	234CL2SB	269 €	99	8,5
Eizo	FlexScan S2432W	1.050 €	73	8,3
LG	W3000H-BN	1.148 €	86	8,2
LG	Led M2380	249 €	110	8,0
AOC	Portable USB Monitor	169 €	115	7,9
Philips	221TE2LB/01	269 €	103	7,8
ViewSonic	VX2336s-LED	199 €	111	7,7

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595 € **2**

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

6,00
7,90
kFree Office +0,05
moria interna
anula ranura micro SD) +0,05
8,0 **1**
7,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Samsung	B2030	129 €	89	7,5
LG	W2452V	399 €	73	7,4
AOC	2236VW	159 €	88	7,3
BenQ	V2420	229 €	85	7,2
BenQ	V2400 Eco	219 €	83	7,2
LG	W2363D	379 €	97	7,2
Samsung	SyncMaster XL2370	249 €	83	7,2
AOC	2434Pw	209 €	83	7,1
LG	W2261V	299 €	71	7,0
Fujitsu Siemens	ScaleoView Q22W-1	449 €	65	6,9
LG	L226WA-SN	299 €	54	6,9
Philips	Brilliance 230C1	199 €	83	6,8
Acer	H243H	249 €	83	6,6
Asus	vg236	455 €	97	6,3
LG	Flatron W2486L-PF	329 €	83	6,2
Packard Bell	Maestro 242 Ws	299 €	83	6,1
Samsung	Syncmaster 2233RZ	329 €	97	5,8
Hanns.G	HS233	299 €	97	5,2
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
iTian	Square One	384 €	72	7,2
Gigabyte	NAS External Hard Drive 1 TB	199 €	93	6,8
ORDENADORES				
All in One				
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
MSI	Wind Top AE2410	1.180 €	110	6,5
Packard Bell	OneTwo L5871	899 €	110	6,1
HP	TouchSmart 520	799 €	110	6,0
ASUS	ET2400INT	999 €	110	5,7
Dell	Inspiron One 2320	599 €	110	5,2
Android PC				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Barebones				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	7,9
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Asus	Lamborghini Desigh EEE PC VX6	599 €	97	7,8
HP	Compaq Airlife 100	229 €	92	7,8
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 100	269 €	79	8,2
Asrock	Ion 3D Series	400 €	99	8,2
Zotac	ZBOXHD-ND22	199 €	94	8,1
Giada	A50	344 €	102	8,1
Zotac	ZBOX HD-ID11	169 €	91	7,9
Acer	TravelMate B113-M	588,82 €	117	7,8
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Fujitsu	Lifebook S761	1.185, 90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Medion	Medion - Akoya e7214	599 €	95	7,5
MSI	GT660	2.599 €	92	7,5
Packard Bell	EasyNote TX86	699 €	98	7,4
Toshiba	Satellite L655-128	699 €	95	7,4
Lenovo	IdeaPad U410	699 €	116	7,3
Acer	Aspire 5253G	499 €	102	7,3
Samsung	Samsung Serie 3 NP305U1A	420 €	110	7,2
Acer	Aspire 5745G	999 €	93	7,0
Acer	Timeline X3820	799 €	100	6,9
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Alienware X51	1.049 €	116	8,7
HP	Pavillion h9-1102es	1.999 €	115	8,7
Dell	Studio XPS Desktop	799 €	76	8,5
Mountain	Performance i7	1.025 €	80	8,3
Medion	Erazer	1.049 €	98	8,2
Medion	PC 7766	999 €	105	8,2
Apple	Mac Mini	799 €	105	8,1
Mountain	Xtreme i7	1.563 €	76	7,8
Medion	Medion - Akoya P4011 D	799 €	92	7,4
Mountain	Performance I7-SB	1.499 €	100	7,0
eMachines	EL 1200	199 €	79	6,9
Packard Bell	Ixtreme	899 €	100	6,9
Medion	Akoya P7315D	799 €	100	5,6
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
Asus	E35M1-PRO	134 €	99	8,6
ASRock	X58 Extreme3	125 €	88	7,9
Gigabyte	GA-Z68AP-D3	141,90 €	105	7,7
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
AVM	Fritz! Powerline 500e	129 €	117	7,1
Hercules	ePlug 200 Mbps	129 €	87	6,9
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Energy Sistem	3D HD Media P 6608	119 €	115	8,2
Apple	iPod nano	169 €	90	8,0
Philips	Gogear sounddot MP3	19,99 €	117	7,8
Archos	Archos 32	149,99 €	100	7,8
Sony	Sony - NWZ-X1060 32 GB	269,99 €	93	7,8
Samsung	Galaxy S WiFi 4.2	199 €	114	7,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Siemens	Gigaset HD790T	269 €	88	7,8
Differo	Sigma Evolution	229 €	85	7,7
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
TP-Link	TL-MR3020	35,99 €	116	7,8
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
APC	Smart-UPS SUA1000i	463,98 €	64	7,4
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Kworld	KW-DVB-T 395U	29,95 €	93	7,2
Hauppauge	myTV 2GO-m	99 €	116	5,5
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
HTC	One X	649 €	115	7,7
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
HTC	Desire	399 €	94	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
HTC	One S	549 €	115	6,6
Orange	Stockholm	Según operador	111	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia P	459 €	115	5,9
Motorola	Fire	193,90 €	112	5,5
Motorola	ATRIX	313,80 €	115	5,3
TABLETA				
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Lenovo	ThinkPad Tablet	588, 82 €	114	8,1
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	118	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Samsung	Galaxy tab 10,1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
Toshiba	Toshiba AT200	399 €	118	6,6
Asus	Nexus 7	249 €	118	6,2
Sony	Tablet S	399 €	118	6,2
Samsung	Galaxy Tab 2 10.1	439 €	118	6,1
Archos	10.1 XS	379,99 €	118	5,8
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
AMD	Radeon 7970	499 €	110	8,6
Zotac	GTX590	619 €	101	8,6
Zotac	Geforce GTX580	489 €	99	8,1
AMD	Radeon HD 6870	219 €	95	8,0
Shapphire	Radeon HD 7770 vapor x	145 €	117	7,2
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
Zoom	ZDTV 9005	69,50 €	89	7,5
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4
Hercules	Dualpix HD Webcam	39,90 €	48	6,2



Gainward Geforce GTX 660 Ti

- Tarjeta gráfica • NVIDIA GeForce GTX 660 Ti • Frecuencia de chip: 915 MHz (Boost: 980 MHz) • RAM GDDR5 de 2 GB (6,0 GHz) • 1.344 unidades Shader
- DirectX 11.1, OpenGL 4.2 • DisplayPort, HDMI, 2x DVI • PCIe 3.0 x16

JDXWYA



ZOTAC Geforce GTX 660

- Tarjeta gráfica • NVIDIA GeForce GTX 660
- Frecuencia de chip de 993 MHz (Boost: 1059 MHz)
- RAM GDDR5 de 2 GB (6,0 GHz)
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- DisplayPort, HDMI, 2x DVI • PCIe 3.0 x16

JDXTYE



XFX Radeon HD 7770 Black Edition OC

- Tarjeta gráfica • AMD Radeon HD7770
- Frecuencia de chip de 1.120 MHz
- RAM GDDR5 de 1 GB
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- 2x Mini-DisplayPort, HDMI, DVI • PCIe 3.0 x16

JCXXX4

GIGABYTE



GIGABYTE Radeon HD 7870 OC GHZ Edition

- Tarjeta gráfica • AMD Radeon HD7870
- RAM GDDR 5 de 2 GB • Frecuencia de chip: 1,1 GHz
- Frecuencia de memoria: 4,8 GHz
- DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- 2x Mini-DisplayPort, HDMI, DVI • PCIe 3.0 x16

JDXYX3

ASUS



ASUS GTX660TI-DC2-OG-2GD5

- Tarjeta gráfica • NVIDIA GeForce GTX 660 Ti
- RAM GDDR5 de 2 GB (6,0 GHz)
- Frecuencia de chip: 967 MHz (Boost: 1058 MHz)
- 1.344 núcleos CUDA • DirectX 11.1 y OpenGL 4.2
- DisplayPort, HDMI, 2x DVI • PCIe 3.0 x16

JDXVY9

Sharkoon



Sharkoon DarkGlider Mouse

- Ratón láser óptico • 6.000 ppp
- 10 teclas de configuración libre
- Aceleración 30G • Rueda de desplazamiento
- Memoria de macros de 256 KB a bordo
- Peso ajustable

NMZS57

Sharkoon



Sharkoon T9 Value

- Caja ATX con interior verde iluminado
- 9 bahías de 5,25"
- I/O frontal con USB3.0, 3x USB2.0, 2x audio
- 2 ventiladores frontales de 120 mm LED, 1 ventilador trasero de 120 mm LED

TQXS48

Antec



Antec ONE Edición ALTERNATE

- Torre midi para placas base hasta formato ATX
- Bahías externas: 3x 5,25"
- Bahías internas: 5x 3,5", 2x 2,5"
- Frontal: 2x USB 3.0, 2x audio
- Con 4 ventiladores incl.

TQXA6M

MS-TECH



MS-TECH X4 Crow²

- Torre grande para placa base hasta formato XL-ATX • Bahías externas: 3x 5,25"
- Bahías internas: 8x 3,5" • Lector de tarjetas
- Frontal: 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, 2x audio
- 3 ventiladores iluminados incl.

TQXJ5N



Mad Catz Cyborg R.A.T.7 Infection

- Ratón láser óptico • 6.400 ppp
- 5 teclas de configuración libre • 50 G
- Rueda de desplazamiento • 1.000 Hz Ultrapolling
- Soporte de mano intercambiable
- Sistema de peso ajustable • USB

NMZS6O



Razer Imperator 4G

- Ratón láser óptico • 6.400 ppp • 7 teclas de configuración libre • Rueda de desplazamiento
- 50 G • 1.000 Hz Ultrapolling
- Memoria "Razer Synapse" a bordo
- Teclas laterales ajustables • USB

NMZR41





G.Skill DIMM 16 GB DDR3-1600 Kit

- Kit de memoria RAM • F3-1600C9D-16GXM
- Latencias: 9-9-9-24
- DIMM DDR3-1.600 (PC3-12.800)
- Kit: 2x 8 GB

IEIFG7J7





G.Skill DIMM 16 GB DDR3-1333 Kit

- Kit de memoria RAM • F3-1333C9D-16GAO
- Latencias: 9-9-9-24
- DIMM DDR3-1.333 (PC3-10.600)
- Kit: 2x 8 GB

IEIFG3JB

Oferta válida hasta 19.10.2012. Unidades limitadas. Precios pueden cambiar sin previo aviso.

Sólo realizamos envíos

ALTERNATE | Philipp-Reis-Str. 9 | DE-35440 Linden | Tfno.: 911 234 688 | mail@alternate.es



Kingston HyperX
DIMM 8 GB DDR3-2400 Kit
- Kit de memoria RAM • KHX24C11T2K2/8X
- DIMM DDR3-2.400 (PC3-19.200)
- Latencias: 11-13-11-31
- Kit: 2x 4 GB

IDIF7JAB



Intel® Core™ i5-3330
- Procesador con socket 1155 • Ivy Bridge
- Frecuencia de núcleo: 4x 3.000 MHz
- Cachés: 1 MB nivel 2, 6 MB nivel 3
- Intel® HD Graphics 2500

HR5I20



MSI Z77A-G43
- Placa base ATX • Socket 1155 • Chipset Intel® Z77 Express • 4x RAM DDR3
- Gráfica sujeta a CPU • LAN Gigabit • USB 3.0 • 2x SATA 6Gb/s, 4x SATA 3Gb/s
- PCIe 3.0 x16, PCIe 2.0 x16, 2x PCIe x1, 3x PCI

GREM53



GIGABYTE GA-Z77-DS3H
- Placa base ATX • Socket 1155
- Chipset Intel® Z77 Express • 4x DDR3-RAM
- USB 3.0 • Gigabit-LAN • Sonido HD
- 2x SATA 6Gb/s, 3x SATA 3Gb/s, 1x mSATA 3Gb/s
- PCIe 3.0 x16, PCIe 2.0 x16, 2x PCIe 2.0 x1, 2x PCI

GREG65



ASUS Maximus V Formula/ThunderFX
- Placa base E-ATX • Socket 1155
- Chipset Intel® Z77 Expr. • Gráfica sujeta a la CPU
- Gigabit-LAN • Sonido HD • 4x RAM DDR3
- 6x SATA 6Gb/s, 2x SATA 3Gb/s, 1x mSATA 3Gb/s, 1x eSATA 3Gb/s • 3x PCIe 3.0 x16, 1x PCIe 2.0 x4, 1x PCIe 2.0 x1, 1x Mini-PCIe 2.0 x1

GREAA8



Western Digital VelociRaptor®
- Disco duro SATA de alta tecnología
- WD1500HLHX VR • 150 GB de capacidad
- 10.000 rpm • caché de 32 MB
- Tiempo de acceso: 3,6 ms (lectura)
- SATA 6 Gb/s • 2,5" montado en "IcePack" de 3,5"

A9BWA1



Corsair Neutron GTX 2,5" SSD 120 GB
- Solid-State-Drive • CSSD-N120GBGTX-BK
- Capacidad de 120 GB • Lectura: 555 MB/s
- Escritura: 330 MB/s • LAMD LM87800
- 86.000 IOPS • SATA 6Gb/s • Formato 2,5"

IMHM5N



Samsung SyncMaster S27B350H LED
- Monitor LED de 68,6 cm (27")
- 1.920x1.080 píxeles
- Tiempo de respuesta de 2 ms (grises)
- Contraste: 5.000.000:1 (dinámico)
- Luminancia: 300 cd/m² • HDMI, VGA

V6LU1R



ASUS MS228H
- Monitor LED de 54,6 cm (21,5")
- 1.920x1.080 píxeles • Tiempo de respuesta: 2 ms
- Contraste dinámico: 10.000.000:1
- Tecnología "SPLENDID Video Intelligence"
- VGA, HDMI

V5LO29



WD Elements Desktop New 2 TB
- Disco duro de 2 TB externo
- WDBAAU0020HBK • 2.000 GB de capacidad
- 7.200 rpm • 8 MB de caché • 8,9 ms (lectura)
- USB 2.0 • Formato 3,5"
- Nuevo diseño

AFUW11



Panasonic Lumix DMC-FS22
- Cámara digital • 16,1 megapíxeles • SD(HC/XC)
- 4x zoom óptico • Pantalla de 7,5 cm
- Estabilizador de imagen óptico
- Reconocimiento de rostro
- Pantalla táctil • Salida AV, USB 2.0

MK#ARR



Samsung UE40EH5300
- Televisor LED • Diagonal de imagen: 101cm (40")
- 100 Hz (CMR) • 1.920x1.080 píxeles (Full HD)
- Clase energética: A • HyperReal Engine
- Smart TV • HbbTV • Sintonizador DVB-C/T
- 3x HDMI, 2x USB, LAN

EL8U3H



Samsung UE32EH5200
- Televisor LED • Diagonal de imagen: 80 cm (32")
- 50 Hz (CMR) • 1.920x1.080 píxeles (Full HD)
- Clase energética: A • HyperReal Engine
- SRS TheaterSound • Sintonizador DVB-C/T/S2
- 2x HDMI, USB

EL6U3G02







Convierte tu móvil en un escáner

Seguro que más de una vez has hecho una foto con el móvil a un documento que luego has archivado o enviado por correo electrónico. Si quieres hacerlo una manera más eficaz y completa, lo mejor es que uses una de estas aplicaciones.





Por:
Mario Jiménez

Hace unos años, el escáner de sobremesa se popularizó mucho entre los usuarios. Incluso, se llegaron a vender, con éxito sobre todo entre los estudiantes, packs que incluían una impresora y un escáner. Hoy, el uso de estos aparatos no está tan extendido, aunque es cierto que se han producido grandes avances en la óptica y la calidad de los escáneres. Esto no quiere decir, sin embargo, que no sea necesario tener digitalizados ciertos documentos.
Una buena (y económica) manera de conseguirlo es utilizar una de las muchas apps para escanear que puedes encontrar para smartphones. El uso que se le da a las cámaras de los móviles es cada vez más variado, con aplicaciones de **realidad aumentada, inserción en juegos** y, cómo no, posibilidad de escanear documentos.
La oferta en este último punto es amplia, por lo que hemos seleccionado cinco de las que mejor funcionan. No todas están disponibles para Windows Phone (el sistema operativo de Microsoft sigue siendo bastante escaso en número de aplicaciones), pero sí para Android e iOS, por lo que no tendrás muchas dificultades para acceder a ellas.

¿Cómo funcionan?

En realidad, no podemos decir que estas aplicaciones realicen un proceso de escaneo como tal. **Lo que hacen es tomar una fotografía** (o utilizar una que ya esté en tu galería de imágenes) del documento en cuestión, que la herramienta consigue procesar para mostrar con la máxima calidad posible y que tenga, al mismo tiempo, un formato legible para usar con otros programas.



La calidad del escaneado depende directamente de la calidad de la cámara del móvil.

Puedes pensar que con hacer una foto es suficiente, y de hecho, la calidad no variaría demasiado, ya que este es un factor que tiene que ver con la óptica de la cámara. Lo que sí cambia es la compatibilidad de los formatos en que se guarda el documento. Y es este punto el que resulta fundamental, ya que el uso que le puedas dar posteriormente a los documentos escaneados, dependerá del formato en que los guardes.

Escanear y más

Además de "escanear", también tendrás la opción de **recortar la imagen o aplicarle ciertos filtros para corregir errores** menores (de color, enfoque, etc.), de tal forma que tienes una pequeña navaja suiza de la productividad en tu móvil. Por último, si quieres, podrás guardar los archivos en la nube (Box, Dropbox…), compartirlos con otros usuarios o enviarlos directamente por correo electrónico.
Esperamos que les encuentres tanta utilidad como le encontramos nosotros a estas potentes aplicaciones, sobre todo si tienes que llevar un registro de documentos, tiques, recibos... de manera habitual y ordenada. Con estas aplicaciones, nunca más volverás a traspapelar ningún documento que consideres importante.

El escaneado de documentos

El primer escáner en blanco y negro que se fabricó fue el MS 200 de Microtek. Tenía una resolución de 200 puntos por pulgada y estaba pensado para utilizarse con el Macintosh de Apple. Un año más tarde se mejora la resolución a 300 puntos.
Ya en 1989 se comercializa el primer escáner a color, de 24 bits y una resolución de 300 ppp.
El proceso de escaneado es muy sencillo: la luz ilumina el papel y esta se transmite con más o menos intensidad dependiendo de la densidad y la colocación de la tinta. Luego, la luz se refleja en un sistema de espejos que se encargan de alinearla hacia la lente, que a su vez la dirige hacia un sensor que convierte la luz en electricidad. La corriente se transforma en ceros y unos que forman los píxeles de la imagen. Ya tienes listo tu documento en formato digital.

& LO MEJOR LO PEOR de los programas analizados

CAMSCANNER
- Muchas opciones
- Procesamiento rápido
- La mejor para Android

- Es la más cara

GENIUS SCAN
- Opciones de almacenamiento
- Detección de documentos

- Un poco limitada
- Versión gratis "capada"

HANDY SCANNER
- Buena calidad
- Muy práctica

- Faltan herramientas
- Interfaz mejorable

JOTNOT SCANNER
- Muchas opciones
- Integración con la nube
- Fácil de usar

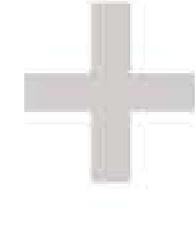
- Procesamiento lento

OFFICE DROP
- Es gratuita
- 5 GB de almacenamiento

- Requiere registro
- Corta de opciones
- Sin filtros de mejora

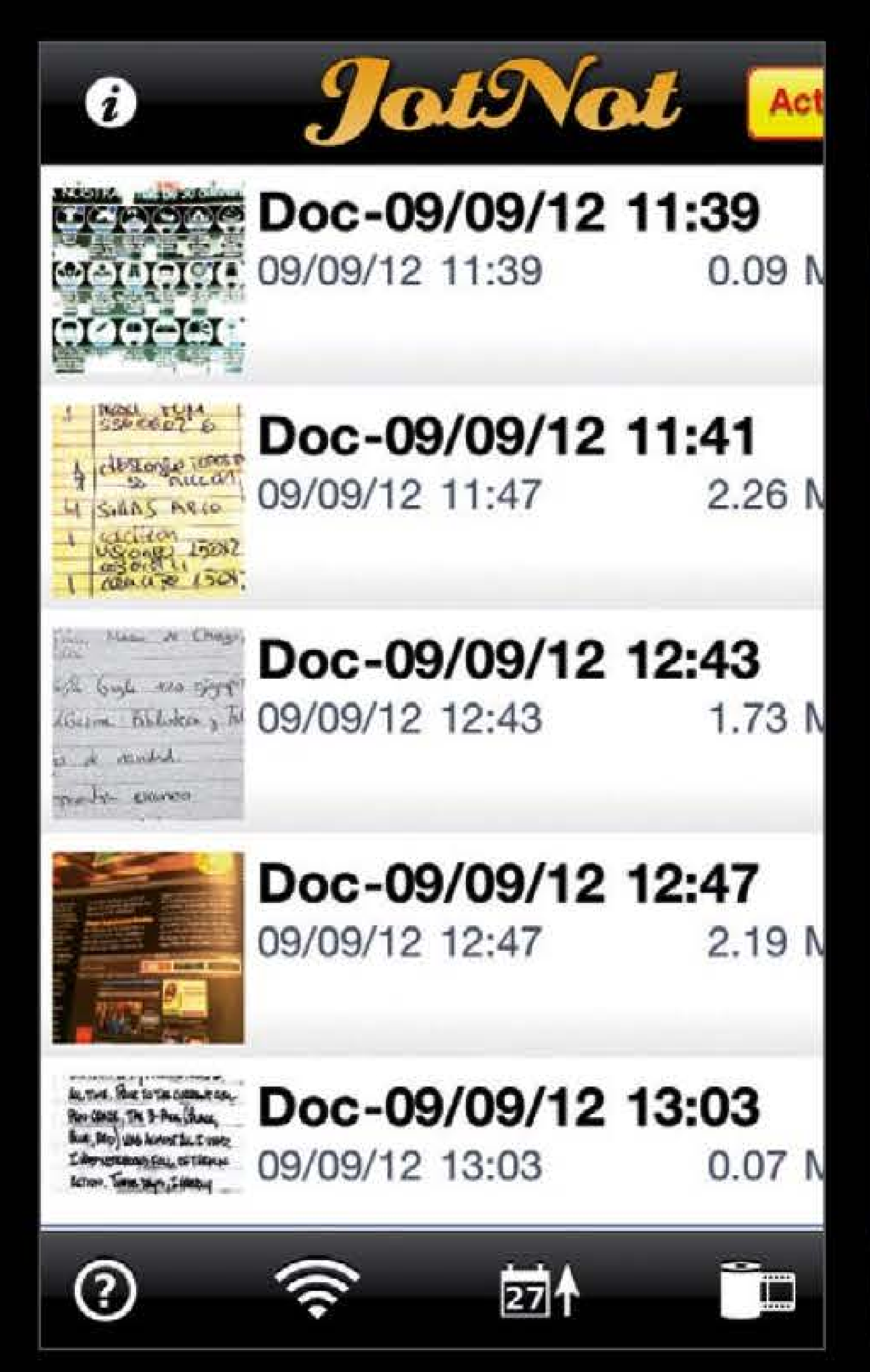
Nuestro criterio de selección...

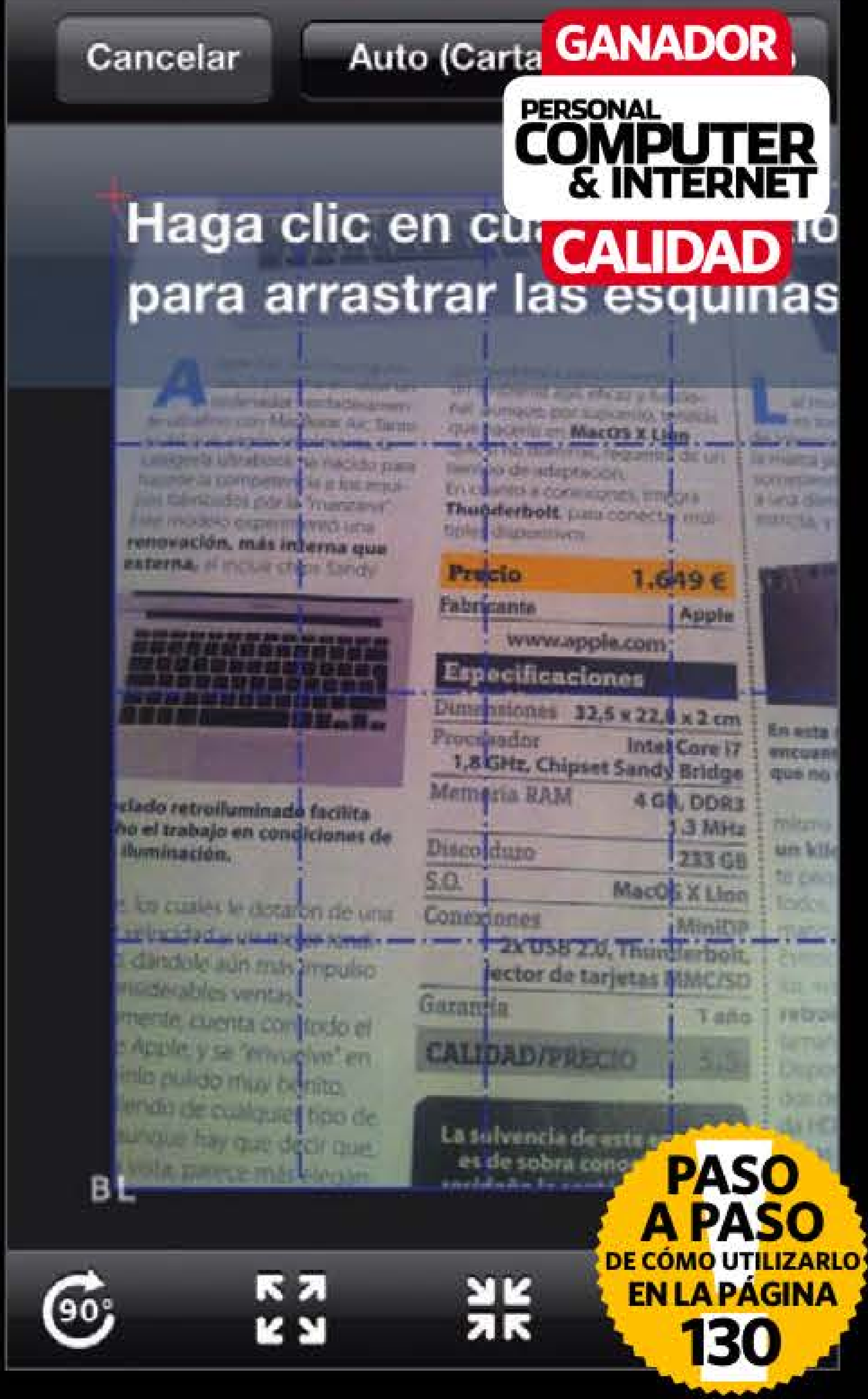
Para elegir las cinco aplicaciones que forman parte de esta comparativa hemos optado por establecer dos criterios. El primero, que fueran las mejores (o casi) que se pueden encontrar en las diferentes tiendas de apps, o al menos las que más se utilizan entre los usuarios. El segundo, que estuvieran disponibles para el mayor número posible de sistemas operativos (aunque después de muchas pruebas y una intensa búsqueda, no hemos conseguido que todas estén para todos). En la mayoría de los casos, la aplicación sólo estaba disponible exclusivamente para iOS o iOS y Android, ya que el Market Place de Windows Phone aún no termina de despegar en lo que a oferta de apps se refiere.



1º JOTNOT BUENA SÓLO PARA IOS

NOTA 9,1





PASO A PASO
DE CÓMO UTILIZARLO EN LA PÁGINA 130

La verdad es que JotNot Scanner supera al resto de aplicaciones de escaneado, y cuando comienzas a usarla te das cuenta enseguida. La razón está en que **es la que más opciones ofrece** a la hora de configurar el documento antes de procesarlo, con ajustes que permiten seleccionar si queremos unos acabados tipo “Recibo”, “Documentos en blanco y negro” o “Texto claro” en función del tipo de documento que hayas escaneado. Lo que sí hemos de decir es que, a la hora de hacer la conversión, esta app nos ha parecido de las más lentas. Y no es que esté un minuto procesando la imagen (estamos hablando de segundos), pero sí que tarda más que el resto que hemos analizado.

Elige versión

JotNot, al igual que ocurre con casi todas las demás aplicaciones, ofrece **dos versiones en la App Store, de pago y gratuita.** Esta última es completamente funcional, pero incluye publicidad (bastante molesta, por cierto) y no dispone de todas las opciones. La de pago, que cuesta 1,59 € (curiosamente sólo 79 céntimos si instalas primero la de prueba y luego actualizas), permite enviar los documentos por correo electrónico, guardar directamente en tu PC vía WiFi o almacenarlos en la nube, usando herramientas como Dropbox, Box o Google Docs. Además, tiene una muy buena integración con Evernote, así que si le vas a dar un destino profesional, prácticamente podrás llevar encima la oficina.

El uso de JotNot es muy sencillo: tiene una interfaz relativamente intuitiva, con unos botones bastante descriptivos, y unos menús de configuración por los que no te costará mucho moverte. Sí echamos en falta algunas cosas como, por ejemplo, que una “lupa” amplíe la zona de la imagen sobre la que estás trabajando cuando la recortas. Lo que sí nos ha gustado bastante es que puedes elegir el tipo de documento en que quieres guardar el trabajo: A4, carta, tarjeta de visita, personalizado... y hacerlo en la misma pantalla .

Seleccionar Tamaño... Hecho
Para la Página:
Auto
Carta (8.5" x 11")
Oficio (8.5" x 14")
A4 (210 x 297 mm)
Business Card (3.5" x 2")

A la hora de guardar el documento es posible seleccionar el tamaño adecuado.

Precio	1,59 €
Desarrollador	MobiTech 3000 LLC
www.mobitech300.com	

Requisitos mínimos

Espacio en memoria	15,2 MB
Versión gratuita	Sí
Sistema Operativo	iOS

Esta app es muy práctica, está cargada de posibilidades y se integra muy bien con el almacenamiento en la nube. Eso sí, sólo para iOS.

2º CAMSCAN. SENCILLA, EFICAZ

NOTA 9,0





CamScanner es la mejor app de este tipo disponible para varios sistemas operativos. De hecho, **en Android te costará encontrar algo mejor.** El procesamiento que hace de las imágenes es rapidísimo y con mucha calidad. Además, los filtros de los que dispone tienen una utilidad muy alta, ya que podrás cambiar la iluminación, ponerlos en blanco y negro, ajustar el contraste...



Lo bien que se integra con los servicios de almacenamiento en la nube es otro punto a favor.

Muy completa

La diferencia con la ganadora estriba en que esta facilita la gestión de los documentos (y alguna otra cosa menos importante) de una manera más eficaz que CamScanner, de la que nos ha encantado **lo intuitivo que resulta** convertir una foto en un documento PDF. Eso sí, con marca de agua si no tienes la versión de pago.

Hay que destacar también que presenta un apartado de configuración al que no le falta prácticamente nada, aunque no habría estado mal que algunas de esas opciones, como la del tamaño del documento estuvieran más accesibles.

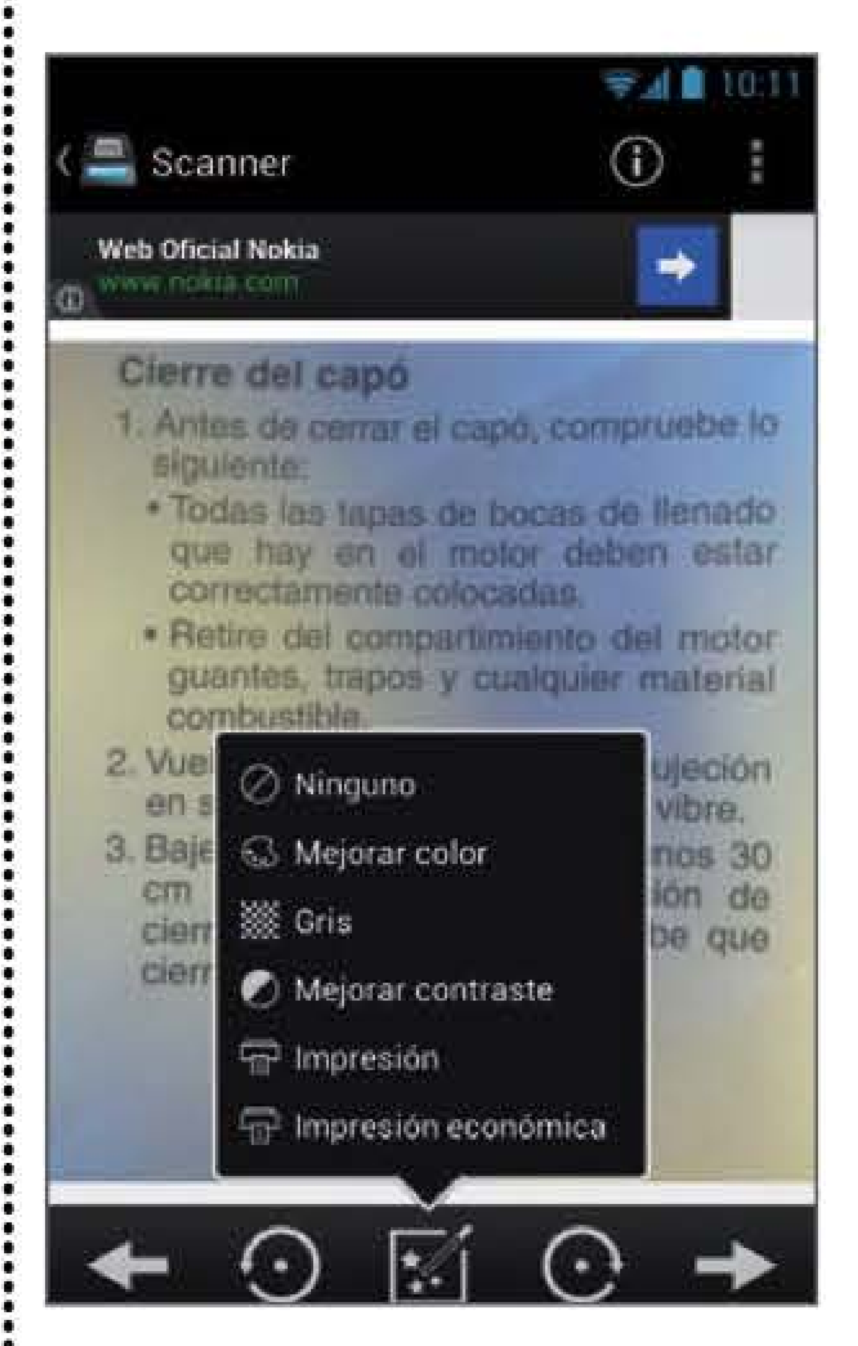
Precio	3,99 €
Desarrollador	IntSig Information Co
www.intsig.com	

Requisitos mínimos	
Espacio en memoria	9,4 MB
Versión de prueba	Sí
Sistema Operativo	iOS, Android

La gran ventaja de esta app es que consigue unos resultados con mucha calidad. La mejor para Android. Si no la compras los PDFs llevan marca.

3º HANDY S. MUY PRÁCTICA

NOTA 8,4





Puede que la interfaz de esta app no sea la mejor, pero consigue lo que se propone, que es ofrecer practicidad por encima de todo.



Puedes tener a mano todos los documentos importantes para acceder directamente.

Aunque, afortunadamente, sin descuidar la calidad. Todo está bien colocado, sin grandes concesiones al detalle, pero lo suficientemente claro como para no tener dudas.

Pros y contras

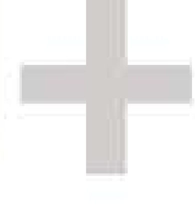
Esta app tiene sus pros y sus contras. Por ejemplo, **no cuenta con un estabilizador de imagen** que evite los movimientos su nuestro pulso no es el mejor del mundo, pero sí tiene cinco filtros que vienen muy bien para ajustar los documentos. Otro aspecto interesante es que si optas por procesar una de las fotos que ya tengas en tu galería, nos perderás calidad de imagen aún aplicando varios filtros una y otra vez. En lo negativo, **tiene pocas opciones** de configuración comparada con las otras que hemos analizado.

En cuanto a utilidad, no hay duda de que estamos ante otra de las mejores herramientas para escanear tus documentos.

Precio	0,79 € (iOS) 2,79 € (Android)
Desarrollador	Halfmobile
www.halfmobile.net	

Requisitos mínimos	
Espacio en memoria	2,84 MB
Versión de prueba	Android
Sistema Operativo	iOS, Android

Esta aplicación es la mejor demostración de que para ofrecer unos buenos resultados no es necesario contar con un gran "envoltorio".



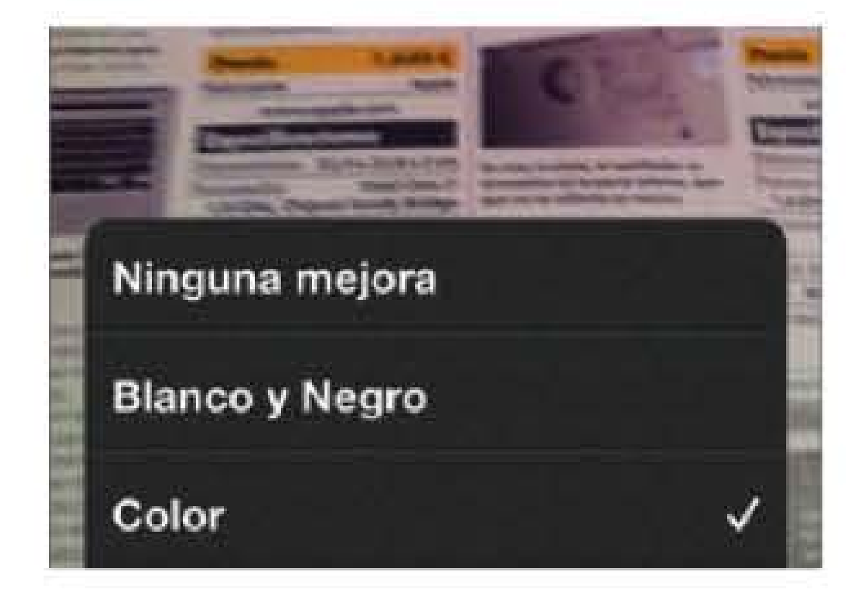
4º GENIUS S. TAMBIÉN EN WP

NOTA 7,4





No ha sido sencillo conseguir apps de este tipo compatibles con Windows Phone y los otros SO, pero en el caso de Genius Scan no hay problema. En todos los casos es de pago, aunque hay



Uno de los puntos negativos de esta app es que ofrece pocas opciones con los documentos.

una diferencia sustancial de precio entre iOS (donde lleva la coletilla +) y Android, por ejemplo, algo que, por otro lado, ya es algo más que habitual y a lo que estamos todos los usuarios acostumbrados.

Muy completa

El mayor inconveniente de Genius Scan es que **no dispone de demasiadas opciones**, ni en la versión de pago ni en la gratuita que, por cierto funciona bastante bien pero no permite guardar los documentos en al la nube, algo en lo que destaca esta app (pagando), al ofrecer **la mayoría de los servicios de cloud computing** disponibles. Cuenta con una opción de detección de documentos excepcional. Si, por ejemplo, colocas un recibo encima de la mesa y le haces la foto, una cuadrícula rodeará automáticamente el papel, dejando fuera del marco la mesa.

Precio	2,39 € (iOS) 1,39€ (WP) 0,99 € (Android)
Desarrollador	The Grizzly Labs

www.thegrizzlylabs.com

Requisitos mínimos

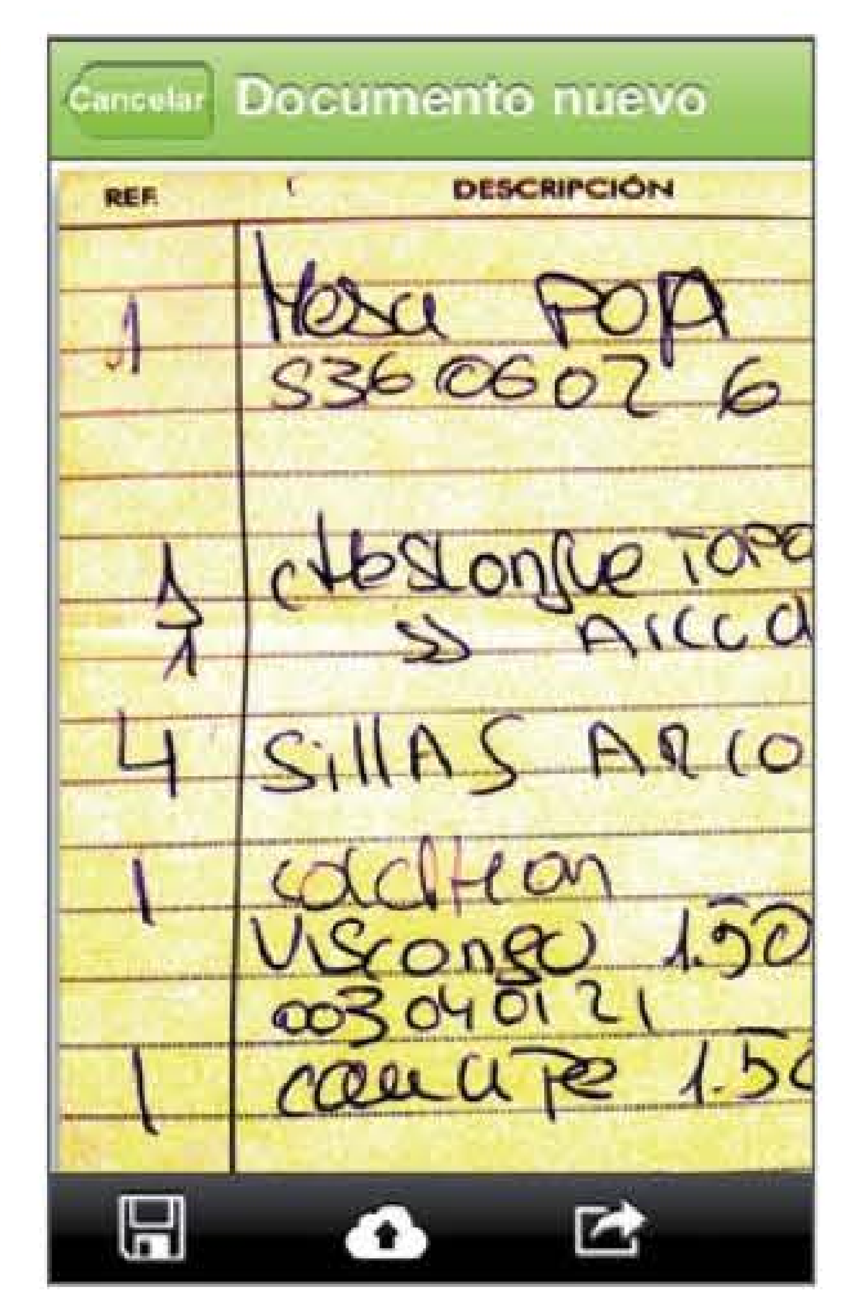
Espacio en memoria	6,2 MB
Versión de prueba	Sí
Sistema Operativo	iOS, Android, WP

Una aplicación interesante aunque algo corta de opciones. Ofrece muchas plataformas para almacenar los documentos en la nube.

5º OFF. DROP CON REGISTRO

NOTA 6,5





Office Drop ha quedado la última por varias razones. La primera es que no incluye ningún filtro que permita mejorar la calidad de la imagen antes de procesarla o ajustar ningún tipo de parámetro. Este es, sin duda, el mayor defecto de esta aplicación, que la coloca en clara desventaja. Segundo, **sólo guarda los archivos en PDF**, cuando las demás los hacen también, al menos, en JPG. Esto, unido a que es poco configurable y le faltan herramientas como el recorte automático, hacen que esta app se quede un poco "coja".

Es gratuita

Así como las otras herramientas cuentan con una versión de pago y otra, menos completa, gratuita, Office Drop sólo tiene



Puedes compartir los documentos por correo de manera pública o privada.

una que no cuesta un solo céntimo. A cambio, **necesitarás registrarte** si quieres poder almacenar los trabajos en la nube. Al hacerlo, conseguirás 5 GB gratis y una cuenta de correo electrónico con el dominio "myofficedrop.com". Por supuesto, si necesitas más capacidad, ofrece un plan de precios.
Es más que probable que esta app se te quede corta, puesto que se nota que le faltan algunas posibilidades que, además, le restan utilidad.

Precio	GRATIS
Desarrollador	Office Drop

www.officedrop.com

Requisitos mínimos

Espacio en memoria	3,6 MB
Versión de prueba	Sí
Sistema Operativo	iOS, Android

Estás ante una aplicación que cumple con su cometido y poco más. Sin alardes y con una cantidad de opciones realmente ajustada.

Tu vida digital. Protégela.

TV

Home Cinema

DVD-HD

Descodificador TV

Video-cónsola

PC

Línea Hogar y Oficina Salicru protege tu vida digital.



El 40% de las averías que afectan a tus equipos digitales y electrónicos están causadas por problemas y anomalías del suministro eléctrico. Tus documentos, música, fotos, trabajo, ocio,... hoy casi todo lo importante de tu vida es digital y electrónico.

La Línea Hogar y Oficina **Salicru** garantiza un suministro eléctrico seguro, fiable y eficiente para que tu vida, tu ocio y tu trabajo no se vean afectados por cortes, microcortes, sobretensiones y apagones.











DESCUBRA EL MODELO QUE NECESITA



902 48 24 00 SELECTOR.SALICRU.COM

SOLUCIONES EN POTENCIA

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS



1º **JOTNOT SCANNER**



2º **CAM SCANNER**

	JOTNOT SCANNER	CAM SCANNER
DESARROLLADOR	MobiTech 3000 LLC	IntSig Information Co
SISTEMAS OPERATIVOS	iOS	iOS, Android
PAGINA WEB	www.mobitech3000.com	www.intsig.com
PRECIO	1,59 €	0,79 €

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% en nota	JOTNOT SCANNER	Nota	CAM SCANNER	Nota
Instalación	**4,00%**		**6,50**		**7,50**
Facilidad al instalarlo	2,00%	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00
Espacio que ocupa	2,00%	15,2 MB	4,00	9,4 MB	6,00
Imagen escaneada sin retoques		 Virtual History SISTEMA: iOS PRECIO: 3,99 € La mejor manera de estudiar los acontecimientos históricos es la interacción, entrar en contacto con los acontecimientos		 Virtual History SISTEMA: iOS PRECIO: 3,99 € La mejor manera de estudiar los acontecimientos históricos es la interacción, entrar en contacto con los acontecimientos y visualizarlos. En la mayoría de	
Funciones	**40,00%**		**8,80**		**9,60**
¿Permite tratar fotos de la galería?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Pierden calidad las imágenes de la galería al retocarlas?	3,00%	Muy poco	8,50	Muy poco	8,50
¿Tiene ajuste automático para recortar?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Aumenta con lupa al selec cionar la zona a recortar?	3,00%	No	0,00	Sí	10,00
¿Permite girar el documento escaneado?	3,00%	Sí, 90 grados	8,50	Sí, 90 grados a derecha e izquierda	9,00
¿Tiene filtros para retocar el documento?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Cuántos filtros tiene?	5,00%	Cinco	9,00	Cuatro	9,00
Utilidad de los filtros	5,00%	Alta	9,00	Alta	9,00
¿Enfoca automáticamente?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Estabilizador de imagen?	4,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Uso	**52,00%**		**9,10**		**8,60**
Sencillez de uso	10,00%	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00
Interfaz	5,00%	Buena	8,00	Muy buena	9,00
¿Permite enviar por correo electrónico?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Posibilidad de agrupar varios documentos en uno?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite guardar en la nube?	5,00%	Sí	9,00	Sí	9,00
¿Opción de imprimir el documento desde el móvil?	4,00,%	Sí	10,00	Sólo con AirPrint	4,00
Formatos en los que guarda la imagen	7,00%	PDF, JPG y PNG	10,00	PDF y JPG	9,00
¿Se puede configurar?	5,00%	Poco	6,00	Sí	9,00
¿Incluye búsqueda de documentos?	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Idioma	3,00%	Español	10,00	Inglés	4,00
Otros	**4,00%**		**8,50**		**8,50**
WiFi compartido	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Ayuda	2,00%	Completa y en inglés	7,00	Completa y en inglés	7,00
Total	**100,00%**		**8,90**		**8,90**
Correcciones a la nota		Ajuste de contraste y brillo	+0,10	Ajuste de contraste y brillo	+0,10
		Ajuste del tipo de papel "en directo"	+0,10		
NOTA DE CALIDAD		**9,1**		**9,0**	



3º

HANDY SCANNER

Halfmobile
iOS, Android
www.halfmobile.net
0,79 € iOS, 2,79 € Android



4º

GENIUS SCAN

The Grizzly Labs
iOS, Android, Windows Phone
www.thegrizzlylabs.com
2,39 € iOS, 0,99 € Android 1,49 € Windows Phone



5º

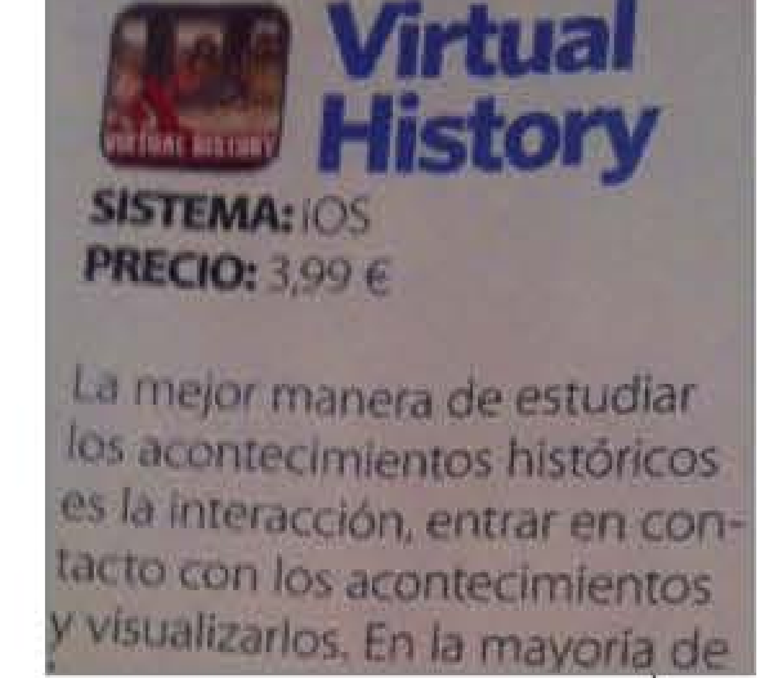
OFFICE DROP

Office Drop
iOS, Android
www.officedrop.com
Gratis

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

Handy Scanner	Nota	Genius Scan	Nota	Office Drop	Nota
	9,00		8,00		8,75
Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00	Muy fácil	9,00
2,84 MB	9,00	6,2 MB	7,00	3,6 MB	8,50





Handy Scanner	Nota	Genius Scan	Nota	Office Drop	Nota
	8,70		5,70		4,90
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	10,00	Muy poco	8,50	No es posible retocarlas	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí, 90 grados a derecha e izquierda	9,00	Sí, 90 grados a derecha e izquierda	9,00	Sí, 90 grados	8,50
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Cinco	9,00	Dos	5,00	No	0,00
Alta	9,00	Baja	4,00	No dispone de filtros	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
	8,20		8,30		8,10
Muy fácil	9,00	Fácil	8,00	Muy fácil	9,00
Buena	8,00	Buena	8,00	Buena	8,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí, desde la galería	8,50
Sí	9,00	Sí. Muchas posibilidades	10,00	Sólo en la suya	5,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00
PDF y JPG	9,00	PDF y JPG	9,00	PDF	7,00
Poco	6,00	Poco	6,00	Muy poco	4,50
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00
Español	10,00	Español	10,00	Español	10,00
	3,50		8,50		3,50
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
Completa y en inglés	7,00	Completa y en inglés	7,00	Completa y en inglés	7,00
	8,30		7,30		6,60
Ajuste de contraste y brillo	+0,1	Detección de documentos	+0,10	Requiere registro	-0,10
8,4		7,4		6,5	

El primer "escaner" portátil

A mediados de los 90, Barcode Battler se convirtió en el objeto de deseo de multitud de niños. Era, o así nos lo vendían, una consola que funcionaba con códigos de barras, por lo que casi cualquier objeto a nuestro alrededor constituía un videojuego. En funcionamiento era "sencillo": colocabas el código, la máquina lo leía e, inmediatamente, se transformaba en la pantalla en un personaje jugable. Además, la consola traía de sería unas cartas que podían usarse sin necesidad de andar buscando. El tiempo la puso en el el olvido más absoluto, pero además de ser una consola de lo más extraño, representaba uno de los primeros escánere accesibles para el gran público.



Cómo usar las tablas de PCI LAB

Para realizar nuestro análisis nos hemos centrado en gran medida en el número de funciones disponibles (filtros, tipos de enfoque, estabilizador de imagen etc.) y en la facilidad de uso (opciones de envío, formatos, interfaz etc.). Ya que la calidad de origen del documento que queremos escanear depende en su totalidad de la cámara que integre tu smartphone.

No sólo códigos QR

Si pensabas que lo único que podías escanear con tu smartphone eran los códigos QR, estás muy equivocado. Hay muchas otras opciones. Por ejemplo, es posible también leer códigos de barras para recibir información del producto, precio, ofertas etc.



Sin embargo, lo cierto es que los QR, son ya parte de nuestra vida diaria. Cada vez son más los sitios donde podemos encontrarlos (en las páginas de PCI también), y es que se han convertido en una herramienta de marketing de lo más solicitada, que amplía las posibilidades de un simple anuncio o papel.

Conclusiones de la comparativa

La utilidad de estas aplicaciones está fuera de toda duda. Tanto si te ves a menudo en la necesidad de escanear documentos y llevar un registro de los mismos, como si lo haces de manera puntual, tener la posibilidad de llevar un escáner en el bolsillo es todo un lujo. Además, la calidad de que ofrecen las cámaras de los smartphones garantiza que tus recibos, tiques, apuntes, recortes... van a ser perfectos. Herramientas para esto hay unas cuantas, pero no todas merecen la pena. De hecho, si has visto ya la tabla de la comparativa habrás comprobado que **las diferencias son muchas y evidentes.** Por otro lado, no podemos negar que la mayoría tienen mucho en común, ya que, en el fondo, su labor no deja de ser la que es.

Presta atención también al "truco" de app gratuita o de pago. Las primeras funcionan bien, pero muchas de las opciones que las hacen interesantes (como el almacenamiento en la nube o los filtros) no están disponibles si no te rascas un poquito el bolsillo.

En cuanto a calidad, **todo depende de la cámara de tu móvil,** así que este no es un aspecto que deba preocuparte. Es mejor que pongas el foco en la cantidad de opciones que ofrece la aplicación, el número de filtros o el tipo de interfaz que presenta cada una.



Con estas aplicaciones tienes la posibilidad de llevar en el bolsillo un escáner. Si, además, le montas una estructura, ya ni digamos.

Nuestra Opinión

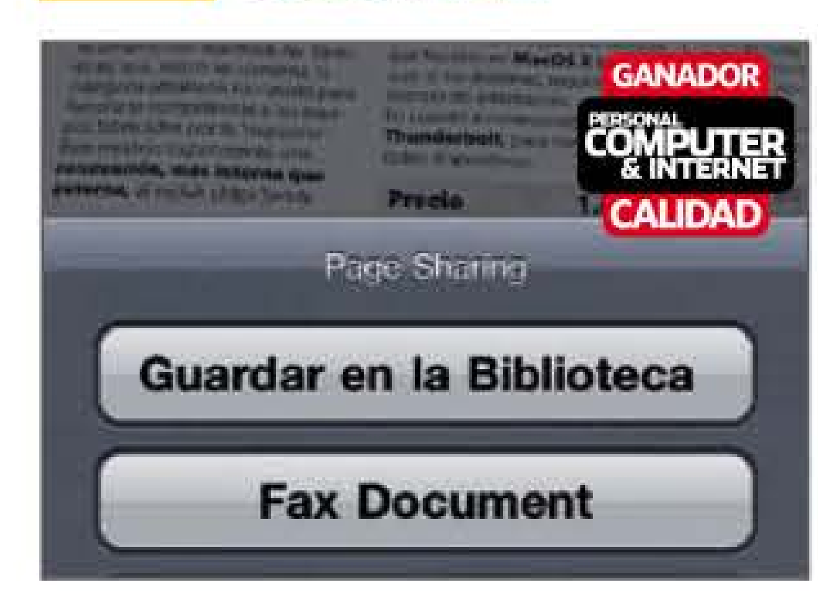


Por: Mario Jiménez
Redactor del test

Reconozco que cada vez escaneo menos documentos, ya que la mayoría de recibos, facturas, archivos importantes... los tengo ya en formato digital. Aún así, en bastantes ocasiones he tenido la necesidad de enviar por correo electrónico un documento que no tenía digitalizado. En esos momentos, contar con una aplicación como estas me ha solucionado la vida. Son útiles, fáciles de utilizar y no ocupan demasiado espacio en el móvil.

Lo más destacado





Sólo para iOS

El hecho de que sea sólo para sistema operativo de Apple puede que le reste algo de interés entre el público que "huye" de la manzana, pero lo cierto es que es una aplicación que funciona a las mil maravillas: práctica, completa y con muy buena calidad en los trabajos.

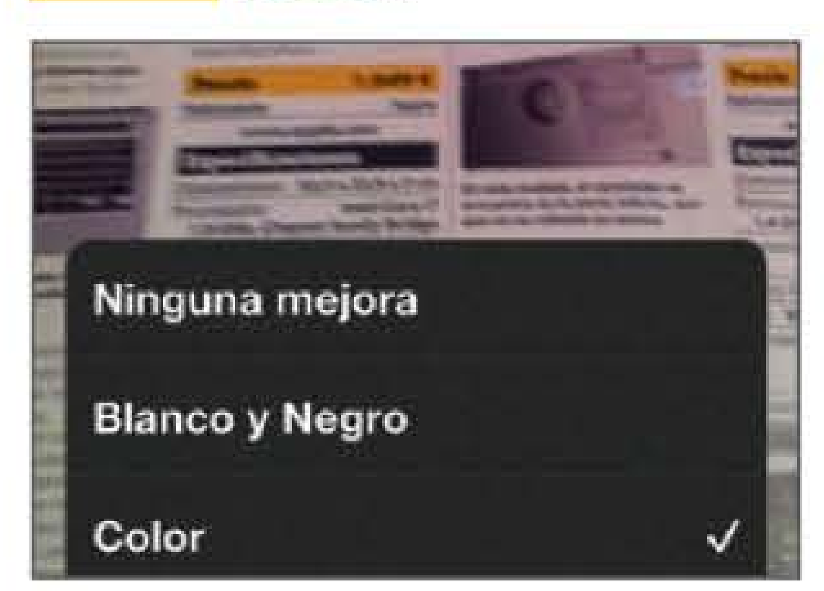




Casi primera

CamScanner no ha quedado en primer puesto por muy poco. De hecho, es tan buena como JotNot, aunque tiene un par de pequeños detalles que le han apartado del primer puesto. Para Android no encontrarás nada mejor, y es que es intuitiva, cargada de posibilidades y muy eficaz.





También en WP

Es la única que está disponible para Windows Phone. Hace bien su trabajo, con unos resultados más que aceptables, pero es escasa de posibilidades a la hora de mejorar las fotos antes de procesarlas. Se integra muy bien con las plataformas de almacenamiento en la nube.



Un gran editor

COREL PAINTSHOP PRO X5



EDITOR DE IMÁGENES
Corel Corporation

www.corel.com

69,99 €

Sistema operativo
Windows 8, Windows 7, Vista XP

CPU Recomendada
Intel Pentium 4
AMD Athlon 64 o posterior

Memoria RAM
1,5 GB de RAM

Espacio en disco
1 GB (2 Gb recomendado)

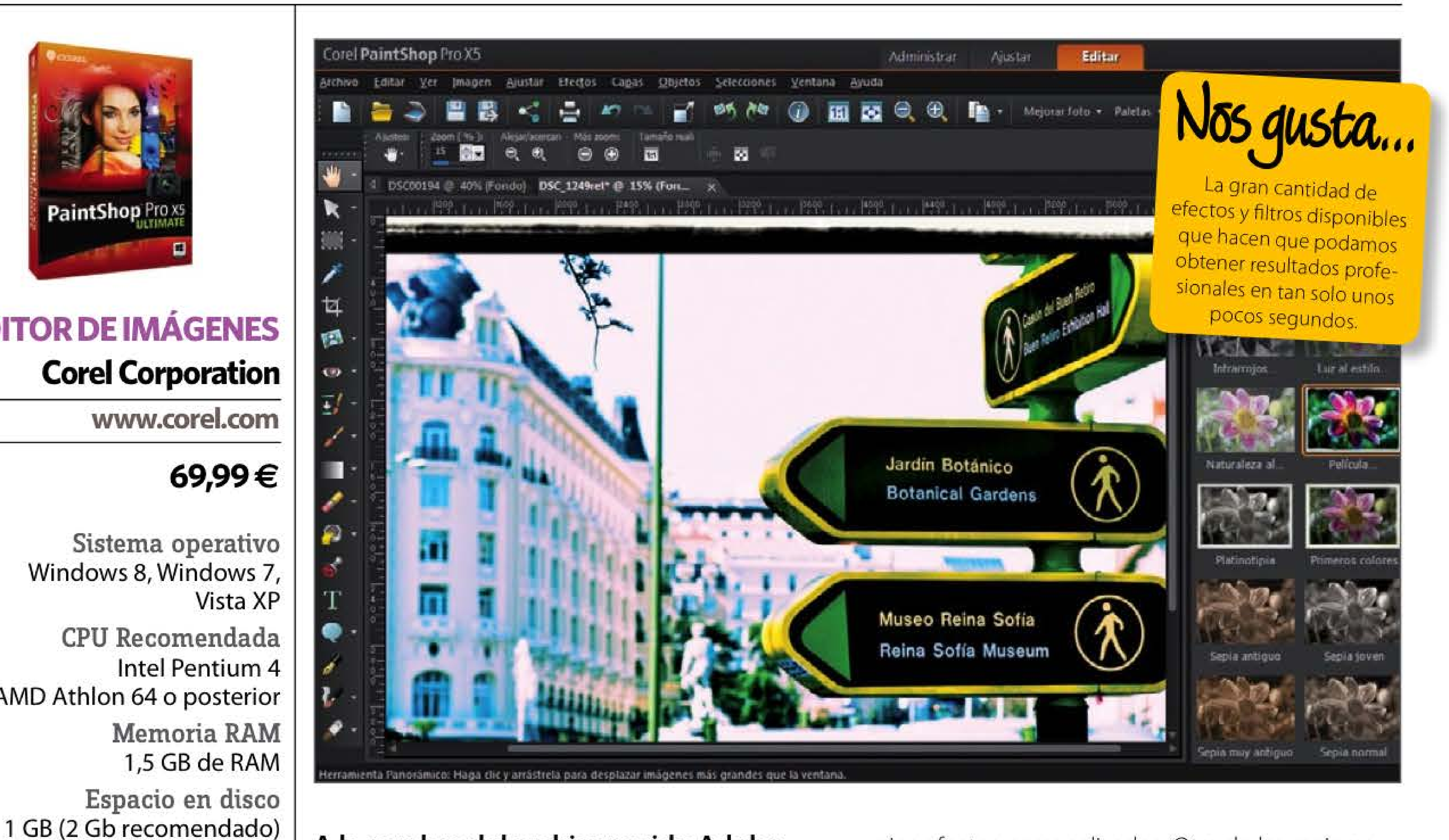
- **Herramientas de edición rápida**
- **Fácil de utilizar**
- **Opciones de retoque avanzadas**

- **Actualización algo cara**

Nota 8,6

Nuestra Opinión

Corel Paintshop Pro X5 cubre a la perfección con las necesidades de edición y retoque de la gran mayoría de aficionados a la fotografía. Si buscas un software de edición, retoque y gestión de imágenes económico y solvente, no lo dudes.



Nos gusta...
La gran cantidad de efectos y filtros disponibles que hacen que podamos obtener resultados profesionales en tan solo unos pocos segundos.

A la sombra del archiconocido Adobe Photoshop, existen otras alternativas con el suficiente potencial para satisfacer a la gran mayoría de usuarios. Además, son más económicos, y no necesitan de grandes conocimientos para obtener grandes resultados.

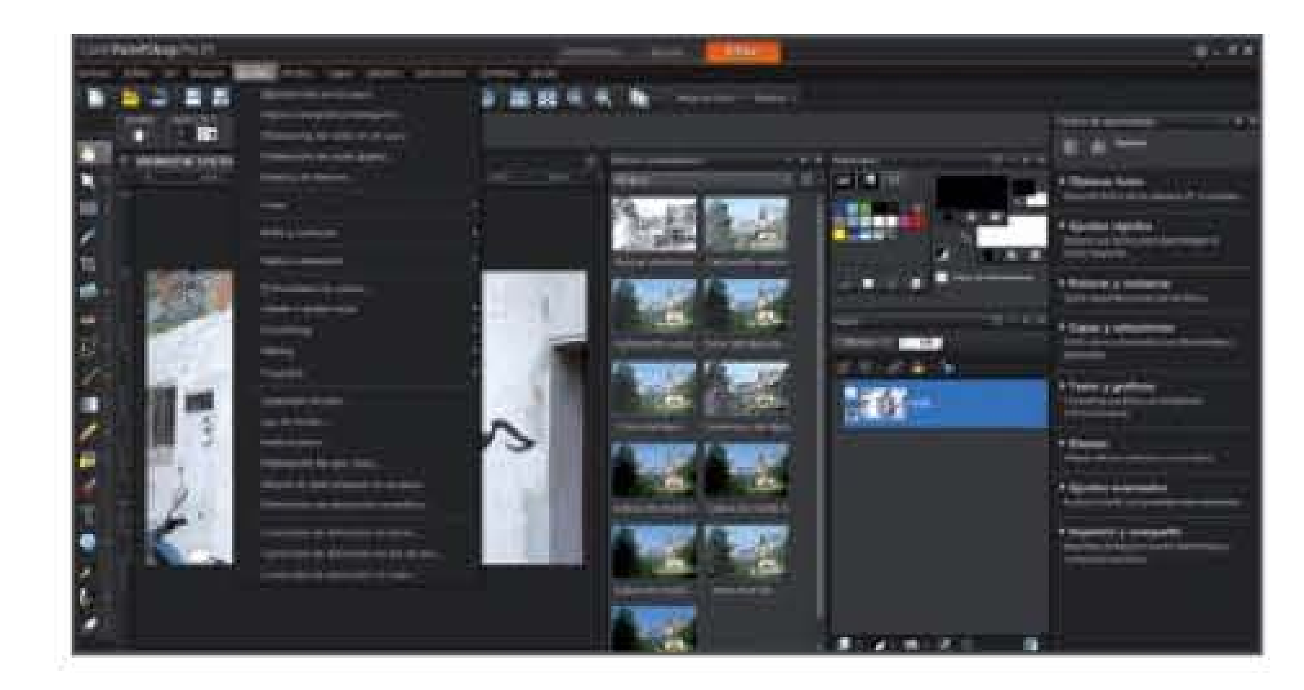
Dentro de esta categoría encontramos Corel Paintshop Pro, que acaba de lanzar su última versión X5.

Además de las tradicionales herramientas de edición: pinceles, capas, cuentagotas, bote de pintura etc. Habituales en la mayoría de programas de edición, Paintshop Pro X5 destaca por su **nutrido número de filtros y herramientas de edición rápida**, que permite obtener grandes resultados en segundos sin necesidad de grandes conocimientos de edición o color.

Nuevas funciones

Entre las novedades más destacadas nos encontramos con la nueva paleta de efectos instantáneos que cuenta con más de 100 efectos agrupados por categorías: artísticos, blanco y negro, estilos de película, paisajes, retrato, retro, tradicional o,incluso, podemos crear nuestros propios efectos personalizados. Otra de las mejoras es la opción de crear una imagen con efecto HDR a partir de un único fichero en formato RAW, o el laboratorio retro que, en unos pocos segundos, aplica efectos de color para logra dar a las fotos el aspecto característico de las cámaras antiguas o de juguete.

Además **se ha potenciado la parte más social**, añadiendo sistema de reconocimiento de caras



El programa distingue tres partes bien diferenciadas: administración (para organizar las imágenes), ajustes (para retoques rápidos) y edición.

y etiquetado, opción de asignar fotos a ubicaciones dentro de un mapa y facilitando la forma de compartir las imágenes en redes sociales como Facebook, Flickr o Google+.

Webs profesionales

WEBSITE X5 EVOLUTION 9



Son múltiples los motivos que pueden impulsarnos a crear nuestra propia página web. Independientemente de nuestras motivaciones, resulta fundamental, además de unos contenidos de intereses, dar un aspecto cuidado y profesional a nuestro sitio web si no queremos que las vistan huyan despavoridas. Para lograrlo, no hace falta conocimientos de programación, únicamente debemos elegir el programa adecuado.

Website X5 Evolution 9 dispone de todas las herramientas necesarias para poder crear nuestro propio sitio web de una forma sencilla, sin por ello tener que renunciar a características avanzadas, como el **comercio electrónico con posibilidad de pago con tarjeta y Paypal**, motor de búsqueda integrado, gestión de mensajes publicitarios, correo electrónico, código HTML5 + CSS 2.1/3 compatible con smartphones y tabletas etc.

Listo en 5 pasos

El proceso de creación del sitio web se divide en 5 pasos. En el primero de ellos seleccionaremos los ajustes generales de la página: nombre, dirección URL, palabras claves y descripción, además de seleccionar la plantilla base entre las más de 1.500 disponibles (aunque también es posible partir de cero). El siguiente paso será crear la estructura del sitio web y seleccionar, simplemente arrastrando, los diferentes elementos de cada una de las páginas, desde texto hasta tablas, animaciones en flash o formularios para E-mail. Por último, antes de la exportación, accedemos a **la parte más potente del software, la personalización**. En este apartado es donde añadiremos los elementos diferenciadores a nuestro sitio: comercio online, blogs, publicidad, gestión de acceso etc.



Para diseñar las diferentes páginas de nuestro sitio web, simplemente hay que arrastrar los elementos. Para configurarlo, haz click sobre cada uno.



DISEÑO WEB

Incomedia

www.websitex5.com

69,95 €

Sistema operativo
Win 98, Me, 2000, XP, Vista, Windows 7

Memoria RAM
RAM 512 MB (se recomienda 1 GB)

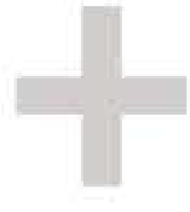
Resolución de vídeo
1024x768

- **Registro de dominio durante un año.**
- **Motor FTP para la exportación integrado**
- **Resultados profesionales sin necesidad de programación**
- **Foros de ayuda y tutoriales de uso**

Nota 8,5

Nuestra Opinión

Website X5 Evolution 9 dispone de todas las herramientas para crear un sitio web profesional sin necesidad de introducir una sola línea de código. Eso sí, pese a su sencillez, deberás invertir tiempo y dedicación si quieres resultados óptimos.



Para ANDROID · Para iPHONE

El fútbol en tu mano

LIGA DE FÚTBOL PROFESIONAL

iOS ANDROID



DEPORTES
Liga de Fútbol Profesional

www.lfp.es

GRATIS

Tamaño
5,1 MB

Plataforma
Android 1.6, iOS 4.0 o superiores

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch, Android

- **Notificaciones en tiempo real**
- **Fechas de partidos y canales donde se emiten**

- **Proceso de registro pesado**

Nota 9,0



Nos gusta...
Lo fácil e intuitiva que resulta de utilizar esta app y, sobre todo, el sistema de alertas para poder en seguir en directo los partidos.

Ya no tendrás que ir con el transistor pegado a la oreja para enterarte de cómo va el partido. Con la app oficial de la Liga de Fútbol Profesional, estarás bien informado.

Sólo después de pasar por un engorroso proceso de registro, que incluye validación por email, podrás disfrutar de todo lo que esta aplicación ofrece. Posee una amplia base de datos con fichas de todos los clubes, sus estadios y plantillas. Podrás personalizar la aplicación para que te informe por medio de **alertas** de todo lo que tiene que ver con tu equipo favorito, como horarios, goles y resultados. No te pierdas un partido por no saber dónde lo emiten. El calendario de la jornada te dirá **en qué canal lo puedes ver**. Una característica llamativa es la sección "goles 3D" , en la que hay **recreaciones virtuales** de los goles de la jornada vistos desde diferentes ángulos.

Nuestra Opinión

Una aplicación imprescindible para todo aficionado al fútbol que quiera estar siempre al tanto de todo lo que hace su equipo favorito, fácilmente y en tiempo real.



Para ANDROID · Para iPHONE

No te pares

CASUALJOBS

iOS ANDROID







NEGOCIOS
OnaDevice

www.casualjobsapp.com

GRATIS

Tamaño
3,3 MB

Plataforma
Android 2.2, iOS 5.0 o superiores

Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch, Android

- **Sencilla y fácil de usar**
- **Registro rápido**

- **Pocos usuarios, de momento**
- **No funciona en apaisado**

Nota 7,0





En estos tiempos difíciles, cualquier iniciativa para encontrar trabajo es bienvenida. CasualJobs es una bolsa de empleo para poner en contacto a usuarios y profesionales.

Después de varios meses disponible sólo para iPhone, ya está aquí la versión para Android. CasualJobs no es un buscador de trabajo convencional, si no un **directorio** de profesionales ordenado por categorías, en donde podrás ver el precio de sus servicios, la cercanía a ti y **valoración de los usuarios.** Para ingresar en el sistema, simplemente rellena los campos **indicando tu especialidad y honorarios.** La aplicación se encargará de posicionarte en el mapa para que te puedan buscar por cercanía. Cuando un usuario esté interesado en contactar contigo, te llegará una notificación. Solamente si quieres aceptar la petición se te cobrará **1,59 €** de comisión.

Nuestra Opinión

Sencilla aplicación para darse a conocer en el mercado laboral y conseguir unos ingresos extra. La futura versión PRO incorporará nuevos filtros y notificaciones.

Decora desde tu móvil

CATÁLOGO IKEA


iOS


ANDROID







Ikea lleva más de 60 años editando su catálogo. En esta ocasión, con la nueva versión 2013 para smartphone, tienes acceso a contenido extra que no está en papel.

La novedad de esta app es que puede usarse como **complemento al catálogo impreso.** Cuando lo tengas en tus manos, y con la aplicación ya en tu smartphone, escanea las páginas que incluyen el símbolo de un teléfono. Aparecerán **fotos** con distintas configuraciones de los muebles, **vídeos y recreaciones 3D.** Esto último es lo más sorprendente, ya que se han usado técnicas de **realidad aumentada** para presentar el objeto 3D sobre la propia revista. Si no dispones de la versión en papel, no te preocupes. La aplicación también incluye el **catálogo completo.** El único problema es que tendrás que descargar 65 MB de datos si quieres acceder a todos los productos.



Nuestra Opinión

Una aplicación fácil de manejar, sencilla y bien planteada, al estilo sueco. Te permite echarle un vistazo al famoso catálogo en cualquier rato libre.

ESTILO DE VIDA
Inter IKEA Systems B.V.

www.ikea.com

GRATIS

Tamaño
6,3 MB
Plataforma
Android 2.2, iOS 4.3 o superiores
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch, Android

- **Completo catálogo**
- **Añade contenido al papel**

- **Algunos teléfonos no escanean bien**

Nota 9,0

Ingeniería divertida

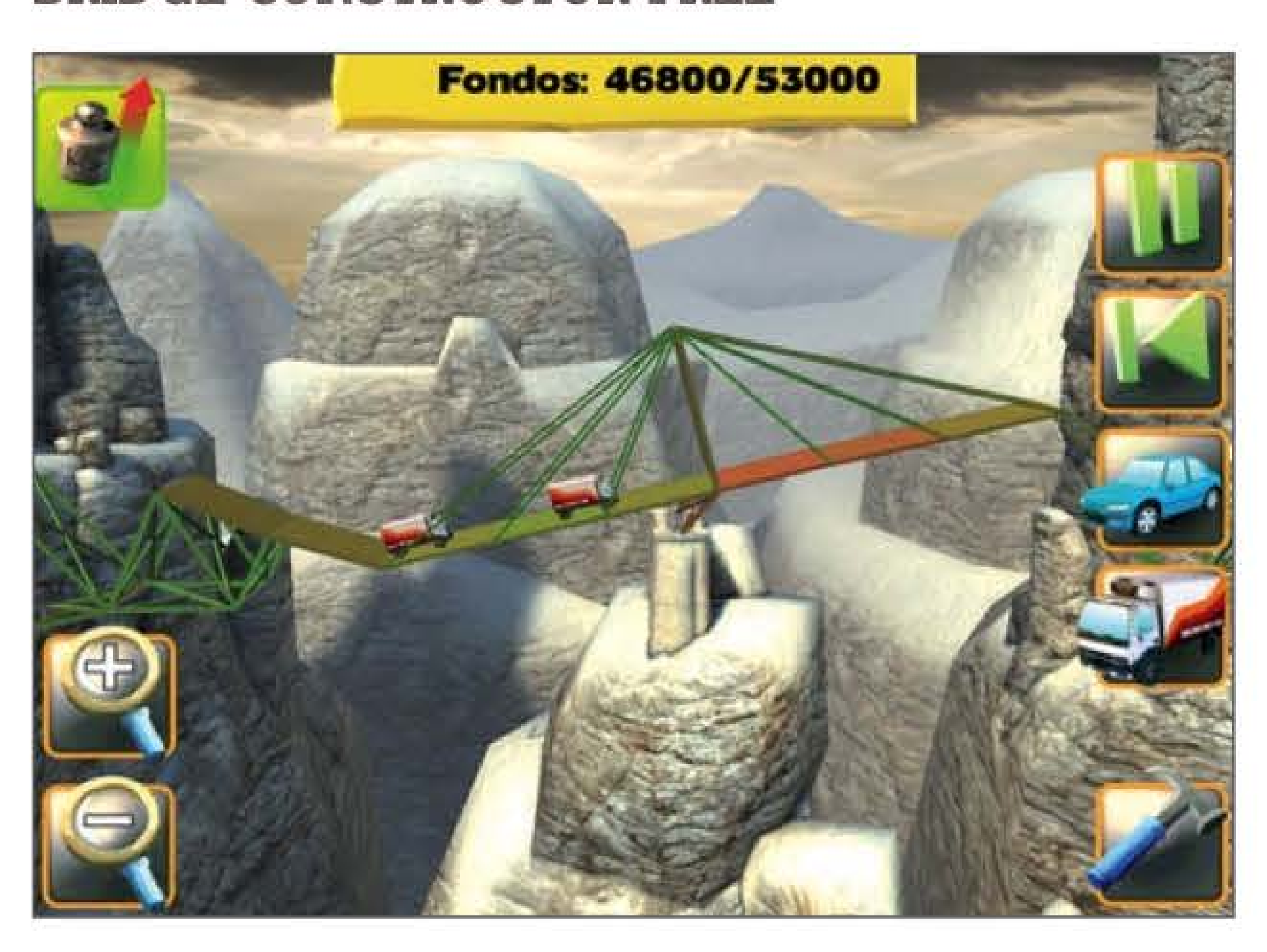
BRIDGE CONSTRUCTOR FREE


iOS


ANDROID







Si no te pierdes un documental sobre construcción de estructuras, este juego está hecho para ti. Ayuda a los habitantes de Camatuga a reconstruir todos sus puentes.

Pon a prueba tus aptitudes como ingeniero y **construye puentes** sobre valles o ríos. Utiliza los materiales que más te convengan, como madera, hormigón o cables de acero. Existen múltiples formas de levantar un puente, pero tendrás que tener en cuenta su **resistencia** y el **presupuesto** que tienes para hacerlo. Una vez finalizado, deberás comprobar si soporta el tráfico de coches y camiones sobre él. Según se van superando niveles aumenta la dificultad, pero se cuenta con más presupuesto y con más materiales de construcción. Los gráficos son de **gran calidad y realismo**, y se puede modificar tanto el zoom como la perpectiva de la vista.

Nuestra Opinión

Un gran juego para ejercitar la mente con problemas de física básica. Lástima que la versión gratuita sólo permita jugar en una de las cinco islas que componen la aplicación.

JUEGO
Clockstone Studio

www.clockstone.com

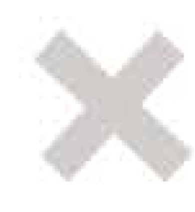
GRATIS (Versión pago Android: 1,79 €)

Tamaño
24 MB
Plataforma
Android 2.2, iOS 4.0 o superiores
Compatible
iPhone, iPad, iPod Touch, Android

- **Excelentes gráficos**
- **Se aprende sobre leyes físicas**

- **Pocos niveles en la versión gratuita**

Nota 7,5





Este mes en la Red

Si llevas tiempo utilizando tu PC seguro que tienes instalado un antivirus, un actualizador de controladores, un conversor de vídeos o un servidor de FTP. Nosotros te proponemos algunas alternativas con funciones novedosas y muy prácticas. Seguro que terminas renovando tu software... ¡Ya verás cómo merece la pena!



Tus fotos perdidas

lostphotosapp.com

Buscador de imágenes

Hoy en día es habitual disponer de varias cuentas de correo con varios gigas de capacidad. Ponerse a buscar viejos recuerdos en los emails recibidos hace años puede suponer un auténtico quebradero de cabeza. **Lost Photos 1.0** busca cualquier imagen que almacenes en tus cuentas de correo y las guarda en el disco duro o te permite compartirlas.

Acceso remoto

www.teamviewer.com/es/download/windows.aspx

Utilidades remotas

Team Viewer es una de las utilidades de acceso remoto más populares. Con esta aplicación gratuita y en castellano puedes acceder al escritorio de tu PC desde cualquier lugar, para poner en marcha programas o acceder a ficheros. La nueva versión 7 añade soporte para Windows 8 y más dispositivos móviles.



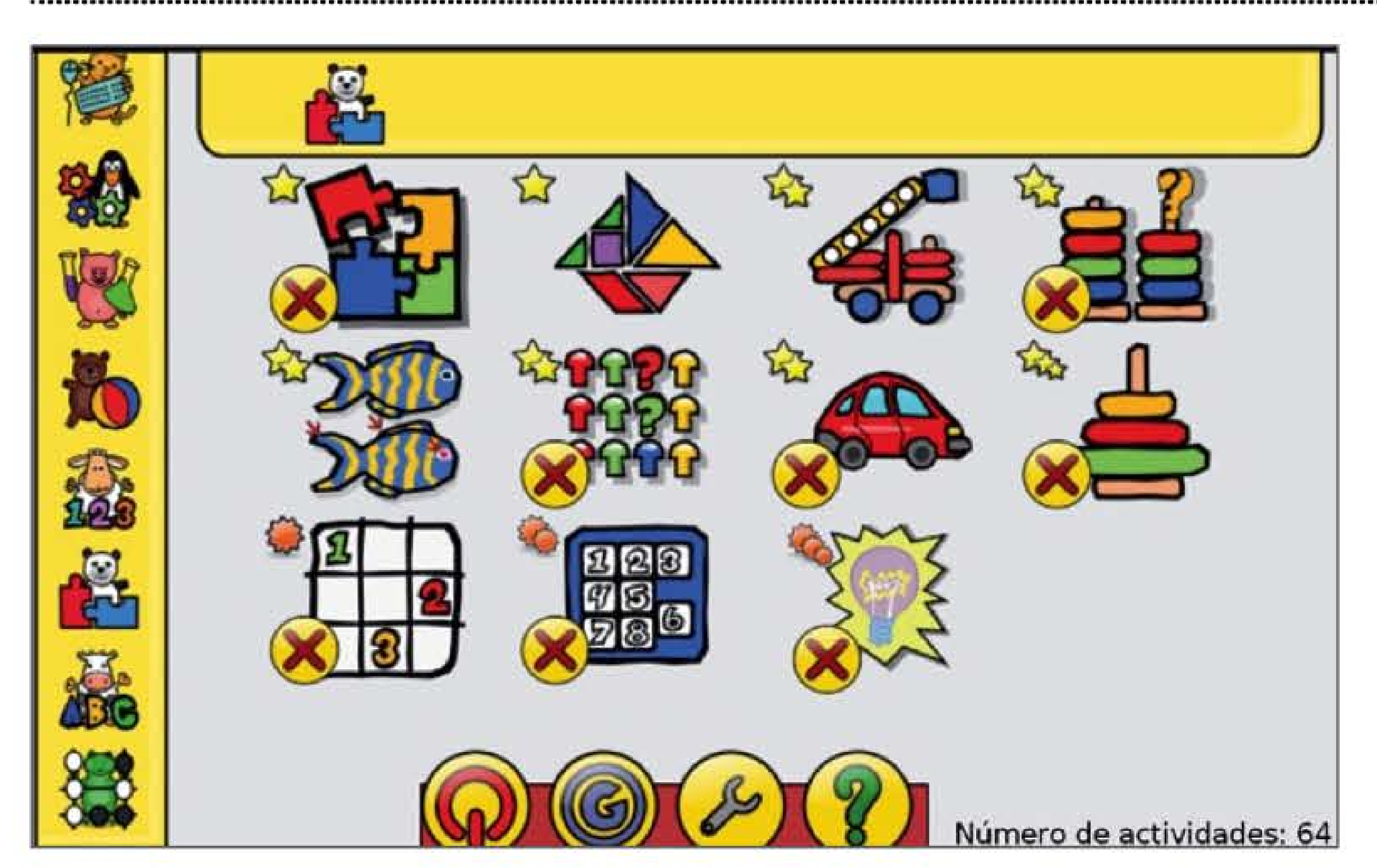


Detective privado

www.devicedriverupdate.com

Actualización del sistema

En un PC moderno se pueden encontrar, literalmente, cientos de componentes que necesitan un driver para funcionar. La mayoría se actualizan cada pocas semanas, así que resulta muy laborioso llevar una actualización manual. **Driver Detective** busca los que se han quedado anticuados en tu equipo, y los actualiza por ti.



Software infantil

gcompris.net

Entretenimiento

Cada vez es más complicado entretener a los niños, especialmente si están sentados frente al ordenador. Puedes recurrir a **Gcompris 12.05**, una colección de actividades educativas para los más pequeños de entre 2 y 10 años. La versión gratuita ofrece más de sesenta juegos y tareas, mientras que la de pago supera las cien.
Son divertimentos sencillos, que incluyen desde pintar dibujos a asociar parejas, sumar, o encontrar objetos escondidos. Pero la enorme variedad y el fácil manejo, hacen que el niño pueda moverse por las actividades a su antojo para, así, elegir las que más le gusten a él.

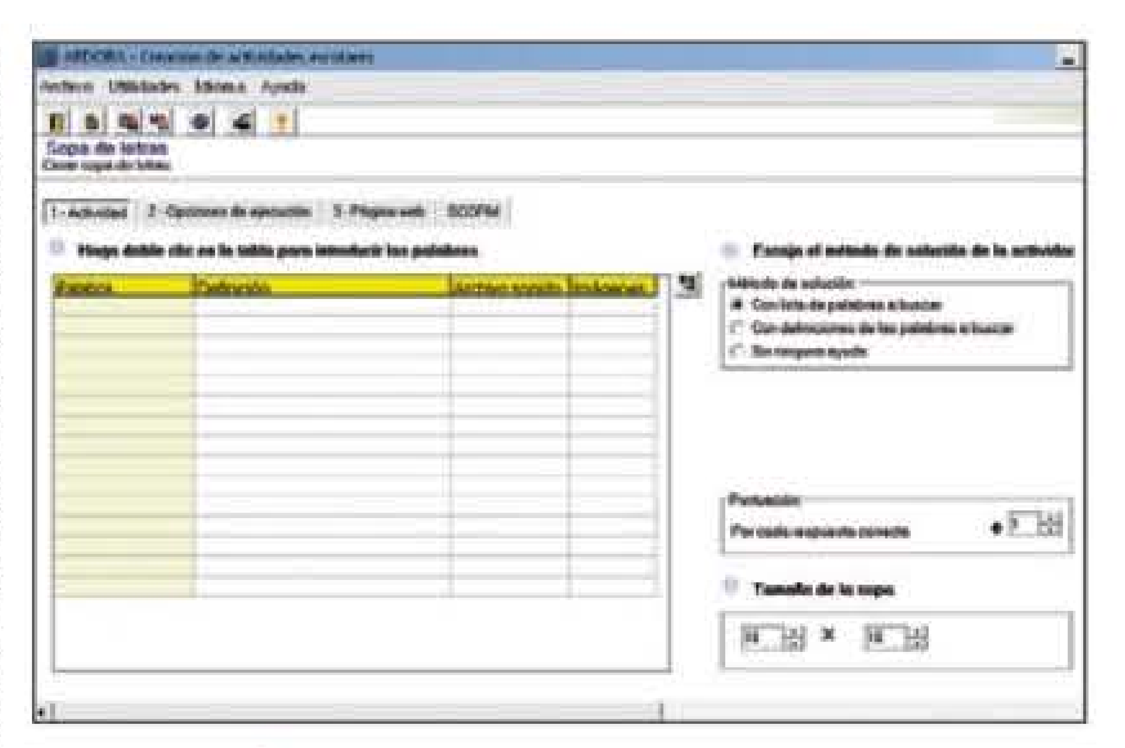


Busca vídeos

goo.gl/Ia3aB

Buscador de vídeos

¿Eres un coleccionista de vídeos en alta definición? ¿Te gusta disfrutar de los tráilers de los últimos estrenos de cine sin estar conectado a Internet? **Ashampoo ClipFinder HD** es una utilidad gratuita y en castellano que busca vídeos y te permite descargarlos en tu disco duro o convertirlos a otros formatos. Es capaz de realizar búsquedas en Youtube, Dailymotion, MyVideo, Google Video, MySpace, Metacafe, Vimeo y Photobucket, entre otros. También es un reproductor en sí mismo así que acepta lista de reproducción, vistas a pantalla completa, etc.



Profesor en casa

webardora.net/index_cas.htm

Educación

Ardora 6 es una aplicación informática para profesores que necesitan crear sus propios contenidos web, o padres que prefieren redactar los deberes de sus hijos.
Con Ardora 6 se pueden crear más de 45 tipos distintos de actividades, así como páginas multimedia: galerías, panorámicas o zooms de imágenes, reproductores mp3 o flv, y seis nuevas "páginas para servidor", anotaciones y álbum colectivo, líneas de tiempo, chat y gestor de archivos.



Fútbol total

goo.gl/UsjSX

Videojuego

Un año más, fiel a su cita durante el otoño, ya está en las tiendas el juego más esperado de la temporada para buena parte de los aficionados al fútbol y los videojuegos. **FIFA 13**, el simulador de fútbol por excelencia, se estrena en esta ocasión con una buen puñado de novedades: mejores tácticas defensivas, ritmo de juego más cercano a la realidad, nuevos desmarques, regates y jugadas, y remozados modos online que incluyen la posibilidad de reflejar las lesiones y expulsiones de los jugadores reales en los partidos virtuales. ¿Estás preparado para saltar al campo?



Tu WiFi, segura

www.wifiprotector.com

Seguridad

La mayor parte de los internautas disponen de un router WiFi al que conectan su PC o diferentes dispositivos, como consolas y teléfonos móviles. Pero poca gente se preocupa por su seguridad.
Este descuido puede dar lugar a situaciones incómodas, y graves, como robos de datos, violaciones de la privacidad, o "secuestro" del ancho de banda.
Una solución muy sencilla de llevar a cabo es utilizar **WiFi Protector 1.0**. Su función es encriptar la señal WiFi con una clave de 256 bits que hará imposible interceptarla. También permite navegar en modo anónimo. Úsala siempre que te conectes con tu portátil fuera de casa.



Conviértelo todo

handbrake.fr

Conversor de formatos

Handbrake 0.9.8 es una práctica aplicación pensada para cortar y convertir vídeo en formato MKV o equivalente en otro de menor peso y así ser visionado en dispositivos móviles, consolas, tabletas, etc.



Panda celestial

pandacloudcleaner.pandasecurity.com

Seguridad

Panda Cloud Cleaner 1.0 es la nueva propuesta de Panda Software. Elimina el malware sin actualizar, pues siempre se ejecuta en la nube con la última versión existente.



La salud de tu PC

www.wisecleaner.com

Optimización

Los ordenadores son máquinas rebosantes de tecnología, pero también tienen un punto débil: si no los cuidas, reducen su rendimiento de forma alarmante con el paso del tiempo.
El exceso de programas instalados, ficheros obsoletos, carpetas temporales, redundancias, ficheros que permanecen en memoria, al final hacen que el ordenador deje de funcionar, o lo haga más lentamente. **WiseCare 365 Free** lo limpiará y engrasará eliminando todo lo que sobra, para que vuelva a rendir como si fuese nuevo.
Esta aplicación se encargará de eliminar los ficheros inservibles, limpiar el registro, aligera el arranque y el cierre de Windows, así como otras muchas funciones que devuelven el dinamismo a tu viejo PC, sin necesidad de reinstalar el sistema operativo. No cuesta dinero y además está en castellano.



Antivirus reforzado

goo.gl/Kkn6i

Seguridad

El antivirus G Data es famoso por utilizar no uno, sino dos motores diferentes para buscar malware: el de Avast y el de BitDefender. Gracias al uso de estas dos herramientas, el resultado es muy satisfactorio, pues se trata se una de las herramientas de limpieza vírica más eficientes. La versión de 2013 añade algunas mejoras, como un sistema de detección en la nube que bloquea las páginas webs peligrosas al instante, gracias a su actualización constante.

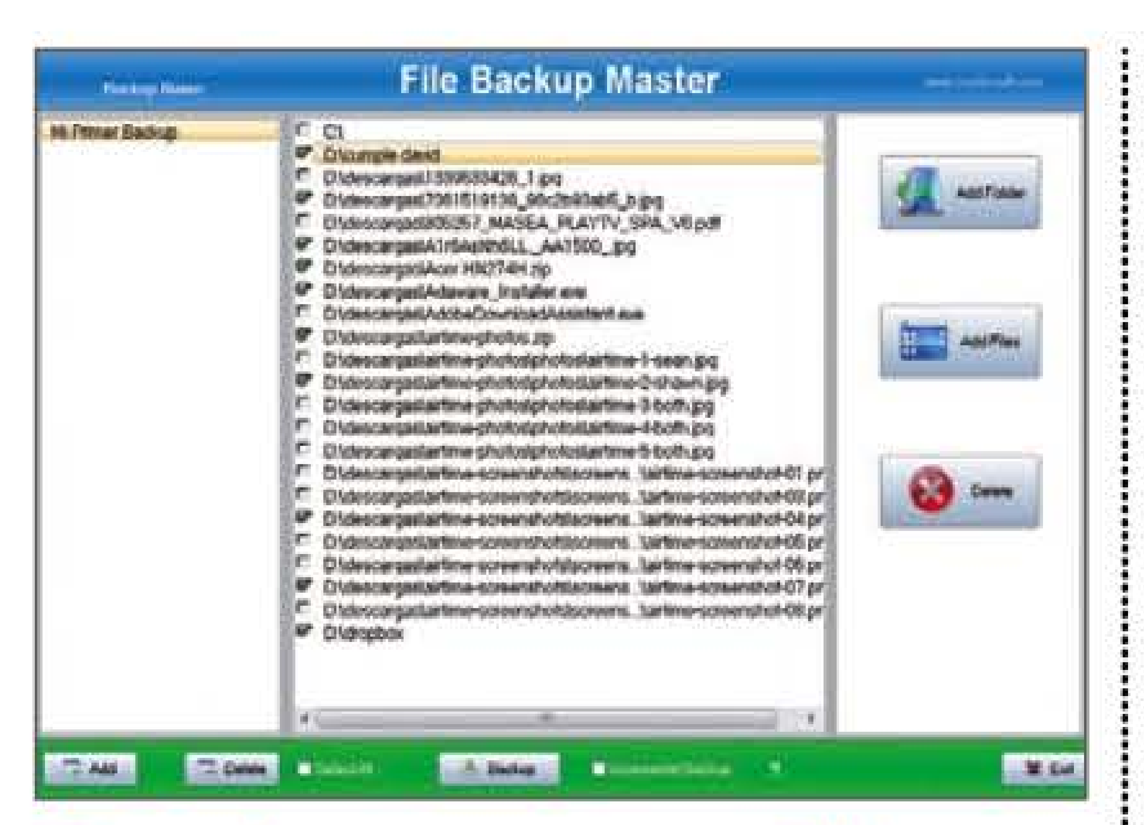


Cazador de troyanos

www.trojanhunter.com

Seguridad

Aquí tienes uno de los programas de limpieza de intrusos más potentes.
Trojan Hunter 5 se encarga de eliminar gusanos, troyanos, y software espía que otros no encuentran. Eso sí, ten en cuenta que es de pago, aunque puedes probar la demo gratuita.

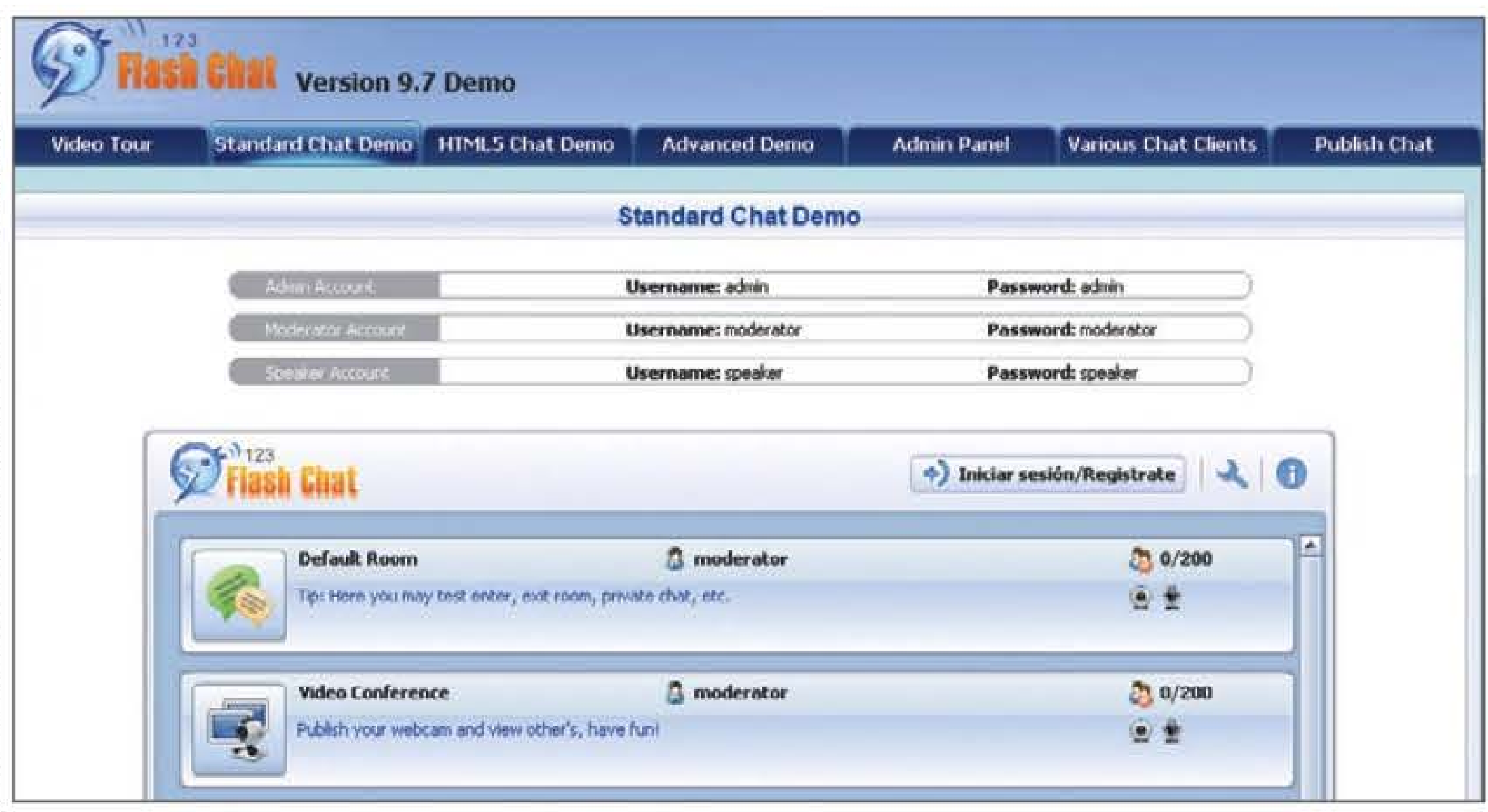


Backups sencillos

www.ssuitesoft.com/ssuitebackupmaster.htm

Gestión del sistema

Existen muchas utilidades para realizar copias de seguridad, pero la mayoría son complicadas de usar. **SSuite Office** tiene un diseño muy práctico cuyo objetivo es que en todo momento veas lo que estás haciendo. Otras ventajas son su carácter gratuito, y la existencia de una versión portátil. Además, funciona en PCs poco potentes con pantallas de baja resolución.



Un chat en tu web

www.123flashchat.com

Programación

Si tienes un blog, foro, o tienda online, es posible que necesites incluir un chat, para que tus visitantes se comuniquen contigo o entre ellos en tiempo real. Pero no resulta sencillo programar uno. **123 Flash Chat** te simplifica la tarea. Permite añadir chats de texto o voz a cualquier página web en cuestión de minutos. El servidor funciona en Java y los clientes usan Flash/Ajax. Con un montón de módulos para adaptarse a cualquier plantilla. Podrás mantener más de 5.000 conexiones de usuarios simultáneas sin ningún problema.

Fórmula 1

www.formula1-game.com/es

Videojuego

En raras ocasiones incluimos dos juegos en nuestra selección mensual de descargas, pero la cercanía de la campaña navideña justifica esta decisión. Porque si FIFA 13 será uno de los superventas de año, el esperado juego de Fórmula 1, **F1 2012**, no le va a la zaga.
La compañía británica Codemasters ya lleva unos años al cargo de la popular licencia y, aunque sus anteriores lanzamientos fueron bastante criticados, parece que poco a poco van afinando la simulación de estos bólidos del alfalto, con una recreación más exacta de la realidad. Descarga la demo para comprobarlo por ti mismo. ¿Conseguirás repetir los éxitos de Alonso?





FTP cifrado

winscp.net/eng/docs

Gestor FTP

Seguro que ya tienes un programa para acceder a servidores FTP instalado en tu PC. Pero es probable que no funcione si quieres entrar en los que están cifrados. Para esto necesitas software como **WinSCP 4.3**, disponible en versión portátil. Este programa acepta los protocolos SCP y SFTP que permiten cifrar la información almacenada en un servidor FTP. Tiene otras muchas funciones avanzadas, como el soporte de operaciones programadas (batch), sincronización de directorios, soporte de identificación mediante contraseñas SSH, método keyboard-interactive, clave pública o Kerberos (GSS). Se integra con Pageant.

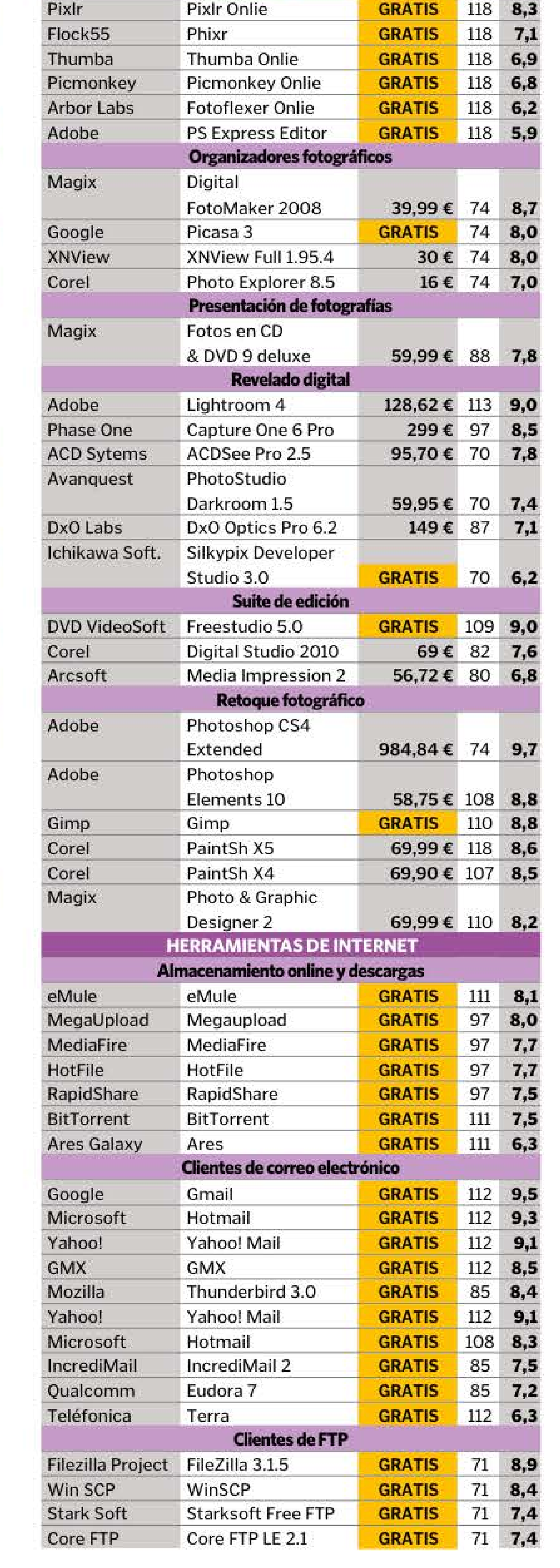


Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Herramientas de sonido				
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 11 Platinum	99,99 €	110	9,1
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 9	69,95 €	118	8,5
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesign CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Phase One	Capture One 6 Pro	299 €	97	8,5
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3
Clientes de FTP				
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías.

5º	
MOBILE ME	
Apple	
900 150 503	
www.apple.com/es	
1 año, 79,00 €	
20 GB por 79 €/año	**1**

El orden **1** en el que aparecen se rige por la nota obtenida **2**, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
6,3	**2**

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
Gestor de redes sociales				
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
Mensajería instantánea				
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
Mensajería múltiple				
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
Miranda IM Project	Miranda IM 0.9	GRATIS	98	5,4
Softroute Corp.	BVuzzer Messenger 2.6	GRATIS	98	5,4
Navegadores web				
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Google	Chrome 17	GRATIS	111	8,9
Microsoft	Internet Explorer	GRATIS	108	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
Organizador multimedia				
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300 €	55	7,5
Presentaciones online				
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
Telefonía IP				
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
Transferencia de ficheros				
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
eMule	aMule 2.1.3	GRATIS	62	7,3
Otros				
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
HERRAMIENTAS DE SISTEMA				
Sincronización y almacenamiento				
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
Compresores de archivo				
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
WinRAR	WinRAR 3.62	34,74 €	50	8,4
Control de escritorio				
TeamViewer	TeamViewer	GRATIS	110	8,1
Control remoto				
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54 €	79	7,9
Desfragmentador de disco				
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
Distribuciones Linux portables				
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8
Intel/Nokia	Moblin 2.1	GRATIS	88	8,3
Máquina virtual				
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
Optimización del sistema				
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2012	39,95 €	109	8,6
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
Sistemas operativos				
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD				
Contabilidad				
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
Herramientas de PDF				
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
Abbyy	PDF Transformer	69 €	87	7,9
Data Becker	PDF Creator Pro	69,99 €	88	7,7
Avanquest	eXPert PDF 6	49,95 €	74	6,7
PDP Creator	PDF Creator 0.9.3	GRATIS	53	4,3
Diccionario electrónico				
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
Gestión de empresas				
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
Herramientas de ofimática online				
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
Programas de traducción				
Babylon	Babylon 8	79 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
Otros				
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
Producción de proyectos				
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
OCR				
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129 €	80	7,0
Reconocimiento de voz				
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199 €	98	8,9
Suites de ofimática				
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
Sun Microsystems	OpenOffice.org 3.0	GRATIS	71	8,9
Microsoft	Office 365	desde 5,25 €	101	8,3
Microsoft	Office Mac 2011 Ed. Hogar y Empresa	379 €	95	8,0
PROTECCIÓN/SEGURIDAD				
Antispyware				
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
Antivirus				
Avast!	Free AntiVirus 7	GRATIS	114	8,8
G Data	AntiVirus 2013	24,95 €	115	8,7
G Data Software AG	InternetSecurity Homeserver	99 €	112	8,5
ESET	NOD32 Antivirus 4 Standard	44,95 €	96	8,1
Symantec	Norton AntiVirus 2011	44,99 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	109	7,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Antivirus Pro 2011	29,95 €	96	7,0
AVG	Free 8.5	GRATIS	96	7,2
AcAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Avira	Antivir Personal Free Antivirus	GRATIS	96	6,3
Panda Security	Cloud Antivirus	GRATIS	96	6,0
Control parental				
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Familiy Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
Copias de seguridad				
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
Programas de seguridad				
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
I-card Software	i-Card Family 4.0	29,95 €	62	6,8
Symantec	Norton System Works Premier Edition	89,99 €	62	6,6
Recuperación y eliminación de archivos				
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
PC Tools	File Recover 7.5	29,95 €	86	7,4
Koll Ontrack	EasyRecovery Professional 6.2	381,44 €	86	7,4
Suite de seguridad				
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
G Data	Internet Security 2011	39,95 €	95	8,5
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
SOFTWARE EDUCATIVO				
Cursos de idiomas				
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
BullGuard	Internet Security 10	49,95 €	92	6,1
Enciclopedias multimedia				
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
Aventura educativa				
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
Software de formación				
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
VÍDEO				
Edición de vídeo				
Magix	Video Deluxe MX	69,99 €	111	8,8
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59 €	96	8,0
Sony	Vegas Movie Studio HD Platinum 10	64,95 €	91	8,1
Magix	Video deluxe 17 Premium HD	129,99 €	95	7,8
Magix	Video Easy HD	49,99 €	93	7,5
Pinnacle Systems	Studio HD Ultimate Collection	129 €	82	7,5
Suite de vídeo				
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129 €	70	7,7
Utilidades				
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,7

REALIDAD ANIMADA

La última película de Tim Burton es una de animación en la que se mezclan la clásica y artesanal técnica del "stop motion" con la última tecnología en 3D. "Frankenweenie" llega a las pantallas españolas el 11 de octubre.

Dar vida a algo inerte. Esta no es sólo la esencia del argumento de la última película de Tim Burton, también lo es de la técnica utiliada para su realización: la animación fotograma a fotograma, o "stop motion".

"Frankenweenie" es un largometraje inspirado en las películas de terror clásicas, sobre todo en "Frankenstein", y de la que el director ya estrenó un corto en 1984, también producido por Disney. Cuenta la historia de Víctor, un niño que devuelve la vida a su perro Sparky echando mano de la ciencia y realizando algunos pequeños ajustes.

Fotograma a fotograma

Una historia conocida, pero a la que Burton ha querido dar una vuelta de tuerca recurriendo una técnica que ya empleó en "Pesadilla antes de Navidad" y "La novia cadáver", y que requiere un trabajo muy exhaustivo y elaborado.

"Es la única que puede transmitir esa sensación de fantasía. Por esta razón el público siente un vínculo emocional con ella, porque puede ver el movimiento, las huellas y las texturas... puede apreciar la iluminación como si estuviese allí mismo", explica el productor ejecutivo de la película, Don Hahn.

En el equipo de "Frankeweenie" había 33 animadores, que han empleado dos años en rodarla. En el "stop motion" se graban 24 fotogramas por segundo, lo que significa que el animador debe recolocar la escena y las figuras que formen parte de ella 24 veces distintas para rodar un sólo segundo. Como media, cada animador producía cinco segundos a la semana.



Las marionetas y mayoría de los sets se pintaron en escala de grises porque la película es como los clásicos del terror: en blanco y negro.

"Con la técnica de animación fotograma a fotograma y el 3D, el público puede ver cosas que normalmente no se ven"

En total se crearon 200 marionetas, entre las que había 18 versiones de Víctor y 15 de Sparky. El primer muñeco que se diseñó fue el del perro, y su tamaño determinó la escala del resto de elementos de la película: su armazón mide 10,16 cm. Probablemente también fue el más complicado de construir, ya que su cuerpo cuenta con más de 300 articulaciones para que los animadores pudieran colocarlo de la forma más realista posible. Incluso se grabó a perros reales desde diferentes ángulos para después imitar sus movimientos.

La puesta en escena

Para crear el mundo imaginario de "Frankenweenie" se construyeron unos 200 sets y, para conseguir el efecto visual que deseaba el director, se optó por el blanco y negro, siendo éste el primer largometraje de animación en monocromo. Y, para terminar de rematarlo, se ha optado por la producción en 3D. "El elemento tridimensional le confiere una profundidad que es inusual y extraordinaria. Con la técnica de animación fotograma a fotograma y el 3D, el público sentirá que verdaderamente se está dentro del set. Se ven cosas que normalmente no ves", describe Burton. Podrás comprobar el resultado de primera mano a partir del 11 de octubre.

Artesanos del "stop motion"

Los bocetos originales de los personajes de "Frankenweenie" son dibujos del propio Tim Burton. A partir de ellos, se realizaron esculturas con las que se hicieron moldes de silicona y látex.
Los trajes se cosieron a mano, y las pelucas eran de pelo natural. Dentro de cada marioneta hay un armazón de metal que hace las veces de esqueleto, y que el animador mueve para representar cada escena.







6 APLICACIONES DE RETOQUE FOTOGRÁFICO ONLINE

Edita en la nube tus recuerdos



Por:
Juan Antonio Pascual

Con el paso de los años, el navegador de Internet ha dejado de ser un simple visor de páginas web para convertirse en un "minisistema operativo" capaz de mostrar nuestro correo, dar acceso a la Red y ejecutar aplicaciones. Las nuevas versiones de Java, Flash y HTML 5 permiten diseñar herramientas que, pese a funcionar en ordenadores remotos, ofrecen un **rendimiento muy similar a programas instalados en nuestro disco duro**. No los descargas ni los instalas, los usas directamente en estos servidores externos. Las consecuencias de esta nueva forma de usar herramientas son revolucionarias. **Un ordenador antiguo o poco potente puede ejecutar los programas más modernos**. En realidad, ni siquiera necesitas un ordenador: basta con una simple pantalla conectada a Internet para disfrutar de miles de aplicaciones que ya funcionan en la nube: juegos, suites de oficina, antivirus y un largo etcétera. En esta comparativa vamos a ocuparnos de analizar seis utilidades online de retoque fotográfico, que presentan numerosos atractivos.

Pinta, dibuja y repara

Con los editores gráficos en la nube es posible **manipular imágenes directamente desde el navegador**. No hablamos de acciones simples, como cambiar el tamaño de una foto o arreglar los ojos rojos, sino utilizar herramientas de edición avanzadas, dibujo a mano alzada, filtros profesionales y efectos especiales. Todo ello sin necesidad de descargar ni instalar



Cada vez más programas migran a la nube para que puedas utilizarlos directamente en el navegador de Internet sin necesidad de instalar ningún software. Retocar y mejorar fotografías nunca ha sido tan cómodo y sencillo.

ningún programa. Si te registras, obtienes **espacio gratuito para guardar proyectos sin terminar, fotos acabadas o plantillas.** La mayoría de estos editores en la nube te permite acceder a tus fotos almacenadas en Facebook, Picasa, MySpace, y otros servicios de almacenamiento personal. Buscas un recuerdo al que quieres retocar la iluminación, el color, o bien añadir un texto o un elemento decorativo, lo retocas, y lo vuelves a dejar en Facebook, Picasa, o donde estaba.

También es posible aplicar filtros y efectos profesionales para cambiar por completo la apariencia de tus imágenes. Todos los programas de retoque fotográfico incluidos en esta comparativa son **gratuitos**. El único requisito es disponer de un navegador con soporte **Flash**. Incluso existen versiones Android e iOS de alguna de estas aplicaciones, para que puedas utilizarlas en cualquier lugar.

No sabemos si en un futuro cercano o lejano todo el software estará en la nube, pero sí conocemos con certeza lo que ya está, así que es el momento de descubrir si ofrece un buen rendimiento, es fiable, y obtenemos resultados que nos planteen dejar de utilizar programas de retoque fotográfico instalables. ¿Realidad o utopía?

& LO MEJOR LO PEOR
de los programas analizados

FOTOFLEXER
- Herramientas eficientes
- Decoración con objetos y textos

- Versión en español con menos funciones
- No acepta el formato BMP

PHIXR
- Muchos efectos y filtros
- Tratamiento de luz y color
- Trabaja con servicios de almacenaje

- Tamaño de imagen reducido
- Pocas herramientas de dibujo
- Sin soporte BMP

PHOTOSHOP EXPRESS EDITOR
- Fácil de usar
- Herramientas potentes

- Sólo JPG
- Sin funciones de impresión

PICMONKEY
- Herramientas de efectos
- Muchos formatos de entrada

- Interfaz mejorable
- Faltan funciones de edición

PIXLR
- Carga muy rápida y fácil de usar
- Muchas herramientas y filtros
- Aplicación para Android e IOS

- No hay soporte multiusuario

THUMBA
- Trabajo simultáneo con varias imágenes
- Muchos efectos, filtros y trucos

- No puedes exportar a Internet

Nuestro criterio de selección...

Siempre cuando elegimos las aplicaciones o los servicios que van a formar parte de una comparativa, damos prioridad a cuatro aspectos: experiencia, calidad, popularidad, y existencia de una versión en español. Pixlr, Phixr o Fotoflexer son herramientas consolidadas que llevan mucho tiempo en funcionamiento. Otras, como Photoshop Express Editor y PicMonkey se estrenan con ideas muy interesantes. Thumba es una propuesta independiente que además está en castellano.



1º PIXLR

NOTA 8,3

RAPIDEZ Y PRAGMATISMO

pixlr.com/editor

GANADOR PERSONAL COMPUTER & INTERNET CALIDAD



La reciente adquisición de Pixlr por parte del gigante Autodesk es un buen indicativo de su potencial. En efecto, estamos ante **una de las mejores aplicaciones de edición de imagen** que se pueden encontrar actualmente en la nube. Tal como explican sus propios creadores, su principal objetivo ha sido diseñar una herramienta que se ponga en marcha al instante, sin tiempos de carga y que sea sencilla de utilizar. Ambos objetivos se han cumplido con creces, pues **Pixlr se inicia en apenas un par de segundos y su interfaz es muy intuitiva**. Además, está disponible como aplicación propia para **Android e iOS** e, incluso, como plugin del navegador. Por si fuera poco, dispone de un API para usar Pixlr en tu web.

Todo lo que esperas

Permite trabajar con **imágenes de 4.000 x 4.000 píxeles**, importarlas y exportarlas de tu ordenador, de la web o de librerías de fotos como Picasa, Flickr o Facebook. Ofrece la posibilidad de **manipular varias fotos** al mismo tiempo. Si te registras, puedes guardar trabajos a medias así como las imágenes que retoques en tu espacio personal.

La cantidad de herramientas y filtros de imagen es sobresaliente. Puedes hacer todo lo que esperas de un editor de imágenes convencional: convertir, recortar y redimensionar la imagen, cambiar el brillo, el contraste y la saturación, aplicar docenas de efectos especiales, corregir defectos, añadir texto, imprimir, etc. Destaca el **completo manejo y manipulación de las capas**, y la opción de **trabajar con lienzos**, es decir, grandes imágenes que superan el tamaño A4 de una impresora estándar, y que puedes editar de forma conjunta para luego imprimirla "a trozos".



Los efectos especiales se aplican de forma instantánea. Los resultados son espectaculares.

Soporta los principales formatos de imagen y puede convertir entre ellos.

Pixlr nos ha convencido por su **rapidez, facilidad de uso y numerosas herramientas**. Se echa de menos el soporte multiusuario, pero eso ocurre en la mayoría de aplicaciones de este tipo.

En definitiva, se trata de un paso en la dirección correcta hacia la ejecución de aplicaciones en la nube.

Especificaciones

Tecnología	**Flash**
Tamaño de las imágenes	**4.000 x 4.000**
Funciones básicas	**edición, manipulación, filtros, efectos, impresión, texto y conversión de formatos**

Un editor fotográfico muy completo que funciona de forma muy fluida e incorpora todas las herramientas básicas que necesitas.



2º PHIXR

REALZA TUS RECUERDOS

NOTA 7,1

es.phixr.com



La mayoría de los editores gráficos online utilizan las tecnologías Flash, Java o Silverlight para desarrollar la aplicación. Phixr **emplea la clásica codificación en HTML.**



Podrás usar docenas de filtros de forma automática, simplemente ajustando algunas barras.

Esto hace que su interfaz no sea demasiado sofisticada, pero a cambio funciona en más dispositivos, y en equipos antiguos.

Cambia tus imágenes

El mayor handicap del editor es que **no trabaja con resoluciones superiores a 1.440 x 1.080.** Sus puntos fuertes son el **tratamiento de la luz y el color,** y la gran cantidad de efectos y filtros que puedes utilizar. Flojea un poco en las herramientas de dibujo, casi inexistentes. Incorpora algunas funciones muy originales, como la posibilidad de **convertir la imagen retocada a formato PDF**, o la opción de usar geoetiquetas.

Phixr tiene algunas restricciones a la hora de trabajar con ficheros de gran tamaño y herramientas de dibujo, pero si puedes vivir con ello te sorprenderá por la calidad de sus efectos y filtros, y el tratamiento del color.

Especificaciones

Tecnología	**HTML**
Tamaño de las imágenes	**1.440 x 1.080**
Funciones básicas	**edición, manipulación, filtros, efectos, textos, ajustes, decoración**

Si no utilizas un tamaño de imagen demasiado grande, es una buena opción que te sorprenderá por sus excelentes herramientas de efectos.

3º THUMBA

CREADO PARA SORPRENDER

NOTA 6,9

www.thumba.net



Aquí tenemos una curiosa aplicación realizada por una pequeña compañía de tan sólo tres personas, con todo lo que ello supone. Su principal gancho, además de la traducción al castellano, es su **enorme catálogo de efectos y filtros originales y espectaculares:** desde convertir la imagen en texto, sustituyendo



La interfaz utiliza menús emergentes para darte acceso a todas sus funciones.

las líneas por caracteres, a los efectos de cristal o las desternillantes conversiones.

Guardar o imprimir

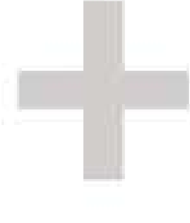
El funcionamiento de las herramientas es instantáneo, aunque tarda en arrancar unos segundos más que la competencia. Sobresale por los originales y divertidos efectos especiales aplicables a las fotos, así como por las **opciones de ajuste de la iluminación y el color, muy detalladas y con muchas variantes**.

No permite importar o exportar fotos de servicios online tipo Facebook, Picasa, Flickr, etc. Si no te importa hacerlo manualmente, Thumba te sorprenderá por los buenos resultados que ofrece.

Especificaciones

Tecnología	**Silverlight**
Tamaño de las imágenes	**2.500 x 2.500**
Funciones básicas	**edición, manipulación, filtros, efectos, textos, ajustes, impresión, conversión de formatos**

Te encantarán sus espectaculares herramientas, pero no trabaja con servicios de almacenamiento online.



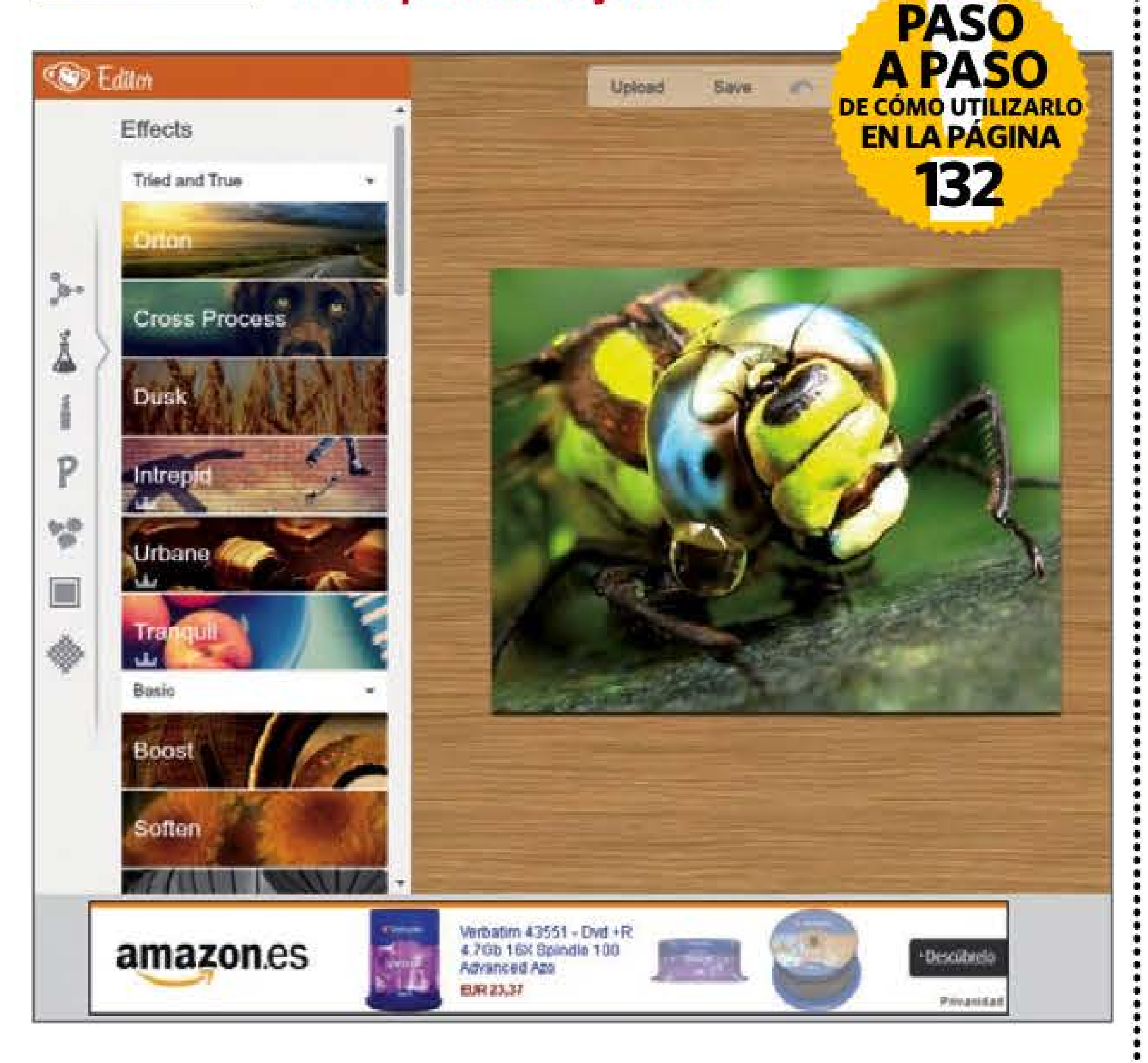


4º PICMONKEY
DESENFADADO

NOTA 6,8

www.picmonkey.com

PASO A PASO DE CÓMO UTILIZARLO EN LA PÁGINA 132



Picnik ha sido durante mucho tiempo uno de los mejores editores gráficos online. Lo sigue siendo. Sin embargo, Google lo adquirió hace unos meses y lo ha incluido dentro de las herramientas de Google +. Sus creadores originales nos ofrecen una alternativa, PicMonkey, que ofrece unas funciones similares pero no necesita registro.

Clase y diversión

En PicMonkey todo está pensado para que te diviertas retocando fotografías. Hay **numerosos efectos y filtros**, algunos de ellos espectaculares. Están pensados principalmente para **editar retratos**, por eso encontrarás herramientas específicas para retocar ojos, labios, pieles e, incluso, dientes. No faltan los filtros de efectos especiales y añadidos muy interesantes, como la decoración –objetos que añades a la foto–, los marcos, o los cambios de textura. **Se echan de menos más herramientas de edición pura**, desde pinceles a opciones de diseño a mano alzada. Además, no se puede imprimir, convertir entre imágenes o subir las composiciones a servicios de almacenaje.



Bastan unos pocos clics para crear collages, fotomontajes, y otras composiciones.

Especificaciones

Tecnología	Flash
Tamaño de las imágenes	4.000 x 4.000
Funciones básicas	edición, manipulación, filtros, efectos, textos, ajustes, decoración. marcos

Aunque no es la ganadora, la calidad y variedad de los efectos y el acabado profesional justifican el uso de esta aplicación.



5º FOTOFLEXER
LUCES Y SOMBRAS

NOTA 6,2

fotoflexer.com



Al contrario que otros servicios que sólo traducen los textos, FotoFlexer también **elimina algunas herramientas en la versión en español**, como es el acceso a almacenes de fotos tipo Facebook o Picasa, o las herramientas de animación.



La publicidad está presente en casi todos los editores, pero no es muy molesta.

Competente

FotoFlexer tarda un poco en cargar, un handicap si retocas imágenes a menudo. Destaca, sin duda, por la calidad de sus efectos y la potencia de sus herramientas, con las que obtendrás resultados muy meritorios si deseas **corregir desperfectos, ajustar los colores o trabajar con capas**. Dispone de controles avanzados que te permitirán afinar el balance blanco/negro, niveles, curvas, y exposición a la luz. También cuenta con muchas opciones con las podrás añadir objetos, textos y distintos elementos a la imágenes, incluyendo la creación de pósteres y el cambio de caras en las imágenes.

Aunque utiliza bastantes **formatos gráficos**, incluyendo JPG, GIF y PNG, no acepta BMP.

Especificaciones

Tecnología	Flash
Tamaño de las imágenes	16 Mpx
Funciones básicas	edición, manipulación, filtros, efectos, textos, ajustes, decoración, marcos

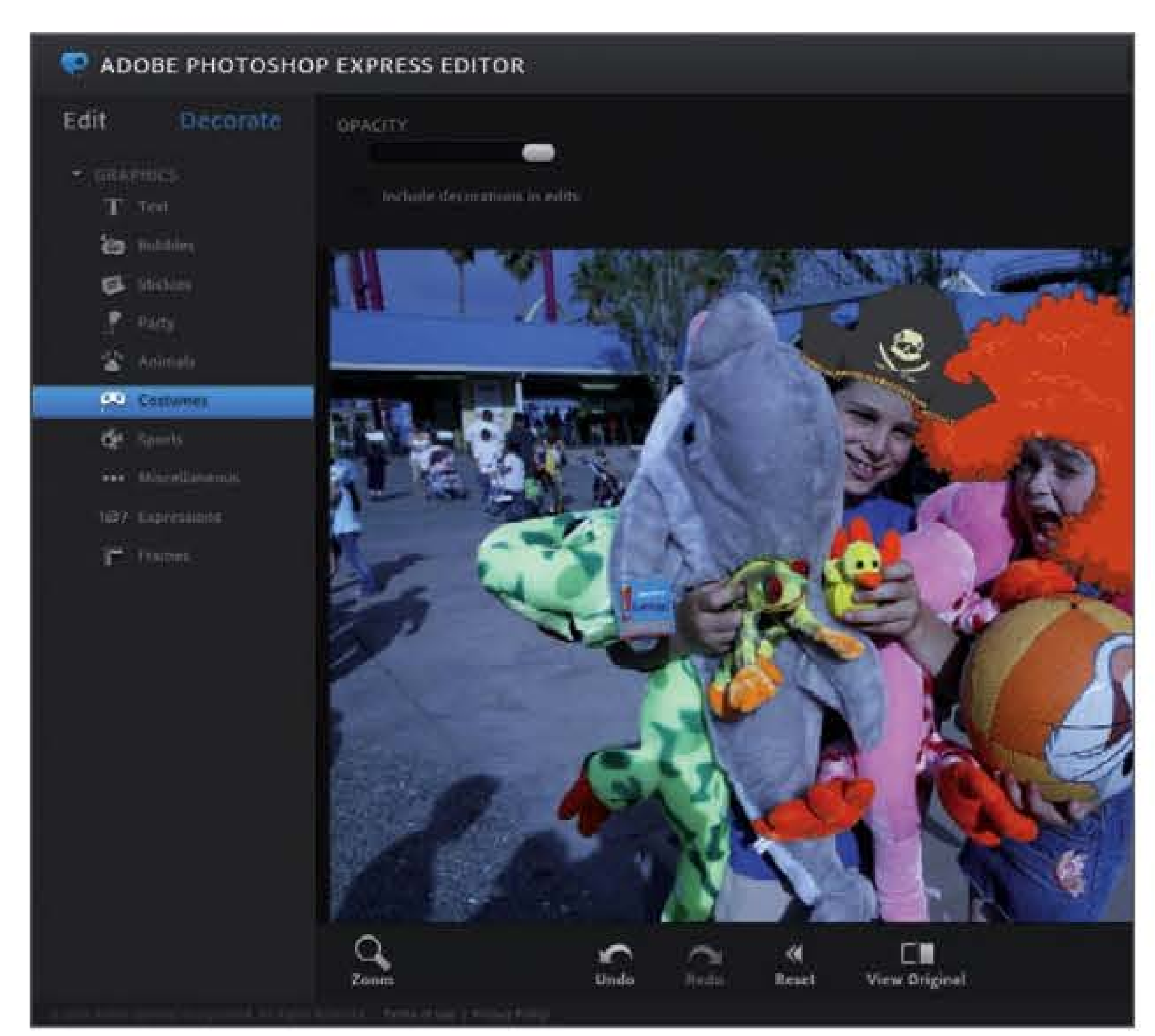
Esta aplicación ofrece excelentes opciones de retoque, pero todavía hay funciones que no están disponibles en la versión española.



PS EXPRESS EDITOR

CANTIDAD Y CALIDAD

photoshop.com/tools/expresseditor



Adobe también se apunta a la moda de las aplicaciones fotográficas en la nube con Photoshop Express Editor. De momento **sólo está disponible en inglés**, pero es muy sencillo de usar y la mayoría de los efectos.



Las opciones de decoración darán un toque de color incluso a las fotos más sosas.

Es posible abrir imágenes de hasta 16 megapíxeles (4.000 x 4.000 píxeles) y realizar recortes y modificaciones. Después las guardas en tu PC o las subes a Facebook, Picasa, Flickr, y otras bibliotecas. Existe una versión para dispositivos **Android e iOS**.

Calidad Adobe

Su principal virtud es la calidad y el acabado de estas herramientas, **a la altura de cualquier software profesional.** Puedes añadir disfraces, animales, objetos y bocadillos con texto a las imágenes, para darles un toque personal.

Por desgracia, tanto las herramientas como los filtros se quedan en lo básico. Se echan de menos funciones como la posibilidad de abrir varias imágenes al mismo tiempo, o de imprimir directamente desde la aplicación. **Sólo trabaja con ficheros JPG** y no incluye el soporte y manipulación de capas.

Especificaciones

Tecnología	**Flash**
Tamaño de las imágenes	**16 Mpx**
Funciones básicas	**edición, manipulación, filtros, efectos, textos**

Destaca por la calidad de las herramientas y las opciones de decoración, pero hay que decir que se echan de menos funciones básicas.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS






PIXLR
pixlr.com/editor





PHIXR
es.phixr.com

Requisitos mínimos facilitados por el fabricante

	PIXLR	PHIXR
FABRICANTE	Pixlr.com	Phixr
TELÉFONO DE CONTACTO	No disponible	No disponible
NAVEGADORES WEB	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari
PRECIO	Gratuito	Gratuito

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

	% nota	PIXLR	Nota	PHIXR	Nota
Registro	**2,00%**		**9,00**		**8,50**
Datos del registro	1,00%	Email	9,00	Email	9,00
Funciones del registro	1,00%	Guardar imágenes en proceso y plantillas	9,00	Configuración, guardar imágenes	8,00
Tecnología	**6,00%**		**9,80**		**9,20**
Programación	1,00%	Flash	9,00	HTML	8,00
Velocidad de carga	3,00%	Muy rápida	10,00	Rápida	9,00
Velocidad de uso	2,00%	Instantánea	10,00	Instantánea	10,00
Editor fotográfico	**7,00%**		**8,30**		**7,90**
Tamaño de imagen (píxeles)	5,00%	4.000 x 4.000	9,00	1.440 x 1.080	3,00
Tipos de importación	5,00%	Archivo, web, biblioteca de imágenes	9,00	Archivo, web, biblioteca de imágenes	9,00
Tipos de Exportación	5,00%	Archivo, Facebook, Picasa, Fickr, etc.	9,00	Archivo, Facebook, Picasa, Flickr, etc.	9,00
Formatos de imágenes soportados	5,00%	JPG, PNG, BMP, TIFF, PXD	8,00	JPG, PNG, PDF, GIF	7,00
Creación de imágenes nuevas	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Herramientas de edición	10,00%	28	9,00	6	5,00
Ajustes	10,00%	Brillo y contraste, tono y saturación, balance, niveles, curvas, exposición	8,00	Brillo y contraste, tono y saturación, balance, niveles, curvas, exposición, clado y otros	9,00
Efectos	10,00%	8	6,00	65	10,00
Filtros	10,00%	9	9,00	45	9,00
Rotar y voltear	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Recorte y redimensión	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Edición de capas	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Texto	1,00%	Fuente, tamaño, estilo, color, desplazamiento libre	9,00	Fuente, tamaño, estilo, color, alineamiento, desplazamiento libre	9,00
Ventanas flotantes	1,00%	Visor, capas, historial, herramientas, opciones de herramientas.	9,00	Visores, herramientas, opciones de herramientas	7,00
Opciones de impresión	1,00%	Las propias de la impresora	8,00	No	0,00
Otros	2,00%	Creación de lienzos	4,00	Decoración, tarjetas, cómics, etc	9,00
Aplicaciones complementarias	**3,00%**		**9,30**		**0,00**
Otros programas	1,00%	Pixlr Express y Pixlr-o-matic	8,00	No	0,00
Plugin de navegador	1,00%	Sí	10,00	No	0,00
API para incluir en tu web o programas	1,00%	Sí	10,00	No	0,00
Dispositivos móviles	**2,00%**		**10,00**		**6,00**
Dispositivos móviles soportados	2,00%	Con soporte web y Flash, iPhone, iPad, Android	10,00	Con soporte web	6,00
Uso	**17,00%**		**7,40**		**7,20**
Idiomas	5,00%	Castellano y otros	10,00	Castellano y otros	10,00
Sencillez de uso	1,00%	Muy fácil	10,00	Fácil	8,00
Interfaz gráfica	1,00%	Muy buena	10,00	Buena	8,00
Permite trabajar offline	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Ocultar controles	1,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Edición simultánea varios usuarios	1,00%	No	0,00	No	0,00
Apertura simultánea de varias imágenes	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00
Chat privado con colaboradores	1,00%	No	0,00	No	0,00
Arrastrar y soltar ficheros	1,00%	No	0,00	No	0,00
Incluye publicidad	1,00%	No	10,00	Sí	0,00
Ayuda online	1,00%	Normal	6,00	Normal	6,00
Foro de ayuda	1,00%	No	0,00	Sí	10,00
Nota Parcial	**100,00%**		**8,30**		**7,60**
Correcciones a la nota				Tamaño de imagen reducido	-0,50
NOTA DE CALIDAD		**8,3**		**7,1**	






3º	4º	5º	6º
THUMBA	**PICMONKEY**	**FOTOFLEXER**	**PHOTOSHOP EXPRESS EDITOR**
www.thumba.net	www.picmonkey.com	fotoflexer.com	www.photoshop.com

Requisitos mínimos facilitados por el fabricante

Thumba	PicMonkey	Fotoflexer	Photoshop Express Editor
Thumba	PicMonkey	Arbor Labs	Adobe
No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari	Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari
Gratuito	Gratuito (con efectos de pago)	Gratuito	Gratuito

Mediciones y comprobaciones realizadas por el equipo de PCI LAB

Thumba	Nota	PicMonkey	Nota	Fotoflexer	Nota	Photoshop Express Editor	Nota
	0,00		**0,00**		**6,00**		**5,50**
No existe registro	0,00	No existe registro	0,00	Email	9,00	Nombre, email, fecha de nacimiento, residencia	3,00
No aplicable	0,00	No aplicable	0,00	Configuración (versión inglesa)	3,00	Guardar imágenes	8,00
	8,30		**9,30**		**7,30**		**9,30**
Silverlight	9,00	Flash	9,00	Flash	9,00	Flash	9,00
Media	7,00	Rápida	9,00	Lenta	5,00	Rápida	9,00
Instantánea	10,00	Instantánea	10,00	Instantánea	10,00	Instantánea	10,00
	7,20		**7,50**		**7.00**		**5,80**
2.500 x 2.500	7,00	4.000 x 4.000	9,00	16 Mpx	9,0	16 Mpx	9,00
Archivo, web, webcam	6,00	Archivo	5,00	Archivo, web, biblioteca de imágenes, etc	8,00	Archivo, biblioteca Photoshop	8,00
Archivo	6,00	Archivo	6,00	Archivo, Facebook, Picasa, Flickr, etc.	8,00	Archivo, Facebook, Picasa, Flickr, etc	9,00
JPG, BMP, PNG	7,00	JPG, BMP, otros sólo importación	7,00	JPG. GIF, PNG	6,00	JPG	5,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
6	7,00	9	8,00	14	9,00	7	6,00
Brillo, contraste, gamma, tono, matiz, saturación, balance, niveles, exposición, invertir esquema de colores	8,00	Brillo, contraste, balance, saturación, niveles, exposición, invertir	8,00	Brillo y contraste, tono y saturación, balance, niveles, curvas, exposición.	8,00	Brillo y contraste, tono y saturación, balance, niveles, exposición.	7,00
49	9,00	32	9,00	26	9,00	8	6,00
17	7,00	15	7,00	No (incluidos en efectos)	0,00	No (incluidos en Efectos)	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sï	10,00
No	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Fuente, tamaño, estilo, color, alineamiento, desplazamiento libre	9,00	Fuente, tamaño, estilo, color, alineamiento, desplazamiento libre	9,00	Fuente, tamaño, estilo, color, alineamiento, desplazamiento libre	9,00	Fuente, tamaño, estilo, color, alineamiento, desplazamiento libre	9,00
No	0,00	Visor, capas, opciones de herramientas	7,00	Opciones de herramientas	6,00	Parcial (menús)	6,00
Las propias de la impresora	8,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Funciones espejo	3,00	Decoración, marcos, texturas	8,00	Decoración, pósteres, tarjetas graciosas, etc.	9,00	Decoración (bocadillos, disfraces, marcos, etc.	7,00
	3,30		**3,30**		**3,30**		**2,30**
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Organizer y Style Match	7,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
	6,00		**6,00**		**6,00**		**10,00**
Con soporte web y Silverlight	6,00	Con soporte web y Flash	6,00	Con soporte web y Flash	6,00	Con soporte web y Flash, iPhone, iPad, Android	10,00
	6,90		**4,20**		**6,00**		**5,30**
Castellano y otros	10,00	Inglés	5,00	Castellano y otros	10,00	Inglés	5,00
Muy fácil	10,00	Muy fácil	10,00	Muy fácil	10,00	Muy fácil	10,00
Buena	8,00	Buena	8,00	Buena	8,00	Muy buena	10,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
No	0,00	Sí	10,00	No	0,00	Parcial	7,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	10,00	Sí	0,00	Sí	0,00	No	10,00
No	0,00	Buena	8,00	Escasa	4,00	Buena	8,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	Sí	10,00
	6,90		**6,80**		**6,70**		**5,90**
				Faltan funciones en castellano	-0,50		
6,9		**6,8**		**6,2**		**5,9**	

Almacena tus fotos

Si te gusta llevar la cámara a todos los sitios, te conviene disponer de algún servicio de almacenamiento de imágenes. La mayoría de los editores fotográficos que aparecen en esta comparativa son compatibles con ellos, así que podrás retocar fotos sin necesidad de tener que archivarlas en tu PC.

- **Picasa** picasaweb.google.com
- **Flickr** www.flickr.com
- **Photobucket** photobucket.com
- **Facebook** es-es.facebook.com
- **Gmail** gmail.com

Edición offline

Las aplicaciones de esta comparativa son muy completas, pero carecen de funciones avanzadas. Hemos recopilado los mejores editores gráficos y conversores de formatos gratuitos:



- **GIMP** gimp-win.sourceforge.net
- **Paint.NET** www.getpaint.net
- **IrfanView 4.33** www.irfanview.com
- **Xnview** www.xnview.com
- **Inkscape 0.48** sourceforge.net/projects/inkscape

¿Quién ve mis fotos?

■ La principal característica del software en la nube es que los programas funcionan en ordenadores remotos. Necesitan datos que tienes que suministrar. Si usas un procesador de textos, debes subir un documento. Si retocas una imagen, debes aportar dicha fotografía. En definitiva, el uso de este tipo de software exige que subas a la red datos personales. La mayoría de los programas de retoque fotográfico no encriptan las fotos con las que trabajas, así que son accesibles para cualquier hacker que intercepte la conexión. Tenlo en cuenta antes de utilizar imágenes privadas o comprometidas...



Conclusiones de la comparativa

Muchos gurús de la web 2.0 aseguran que, en pocos años todas las aplicaciones funcionarán en la nube. Desde el punto de vista tecnológico, las aplicaciones que hemos analizado en esta comparativa demuestran que es perfectamente posible.
Pixlr, Phixr y Thumba mantiene un nivel muy similar, variando los tipos de efectos o en las herramientas de dibujo. Los seis contendientes tienen puntos fuertes que resultan interesantes, diferenciándose en aspecto externos a la propia herramienta de edición gráfica.
Aunque resultan muy útiles para eliminar los defectos de las imágenes o retocarlas, debemos ser realistas y reconocer que aún queda mucho por hacer. Las herramientas incluidas son bastante básicas, especialmente en todo lo que hace referencia a la modificación de la imagen mediante el dibujo, y la mayoría de ellas no contemplan aspectos básicos como retocar dos fotos de forma simultánea. Pero son sencillas de usar, apenas consumen recursos y ofrecen unos resultados muy buenos si deseas corregir la luz y el color de una foto, quitar los ojos rojos o añadir bocadillos, marcos, y efectos especiales.



La calidad de los resultados son los mismos que en cualquier editor fotográfico instalable.

Nuestra Opinión



Por: Juan Antonio Pascual
Redactor del test

■ Si te gustas retocar fotografías de vez en cuando y sólo necesitas ajustar un poco el brillo o el color, o aplicar efectos y decoraciones, ya no merece la pena instalar programas. Aún no incluyen soporte multiusuario o edición simultánea de varias imágenes, por no hablar del molesto defecto de no aceptar ficheros BMP. Si puedes vivir con ello, lo que nos queda son herramientas muy versátiles que aseguran un acabado profesional.

Lo más destacado



PIXLR



Todo en uno

En utilidades tan heterogéneas como los editores gráficos resulta complicado encontrar uno que cubra todos los aspectos básicos. Pixlr lo hace. Permite editar fotos. Trabaja con numerosos formatos, dispone de plugin, API y versiones para Android e iOS. Impecable.



PHIXR



Mejores efectos

Resulta complicado decantarse por una aplicación determinada a la hora de elegir la calidad de las herramientas. Thumba, PicMonkey o FotoFlexer mantienen un buen nivel, pero Phixr nos ha cautivado por la enorme variedad y la original de sus filtros. Hay más de 65 diferentes.





Mejor interfaz

Todos los programas analizados son muy sencillos de manejar. Photoshop Express Editor, además, dispone de una interfaz visualmente atractiva. Todo se maneja por medio de cómodos menús desplegables que abren ventanas flotantes o barras de iconos según sea necesario.



Tu tienda de cómics

www.akiracomics.com

TIENDA ONLINE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para comprar

Otros
Presencia en redes sociales

Función de la página
Venta de cómics

Servicios destacables
Blog, varias formas de pago

Otros
Presencia en redes sociales



Nos gusta...
La gran variedad de contenidos y productos que se pueden adquirir en esta tienda online, y que se pueden utilizar varias formas de pago.

Aunque esta tienda de cómics, una de las mayores de España, lleva en Internet desde el año 1995, ahora ha recibido un nuevo impulso después de recibir el premio Eisner 2012, el más importante de esta industria.

Aunque **Akiracomics** cuenta con un local en Madrid, gracias a Internet es posible comprar desde cualquier parte de la geografía española en esta tienda de cómics, **una de las mejores de nuestro país en su género**.

La página de inicio puede ofuscar un poco al principio, porque **reúne mucha información** a primera vista, pero tras familiarizarte con ella, comprobarás que se agradece porque tienes al alcance de la mano casi todas las secciones disponibles en su web.

Para empezar, en la parte de arriba, hay pestañas que te llevan a **Superhéroes, Cómic, Manga, Libros, Kiosco, Juegos y Peluches**. Y en cada uno de estos apartados, puedes dirigirte a subsecciones que restringen un poco más los contenidos. Por ejemplo, en Cómic tienes Europeo de Humor, Europeo Indi, Europeo Fantástico, etc.

Volviendo a la página principal, verás que en la parte central puedes consultar una lista con novedades y **recomendaciones** para regalar; a la izquierda tienes el Top 3 de ventas; y a la derecha **secciones temáticas** agrupados por autores o sagas, como Philip K. Dick, Terry Pratchett o Juego de Tronos.

Si te interesa algo muy concreto, lo mejor es que acudas al **buscador** de la parte de arriba o pinches sobre el cuadro donde pone "Pulsa aquí para ver las secciones" y un desplegable te las mostrará todas.



Cada una de las secciones principales, cuenta con varios apartados especializados por géneros, que facilitan las búsquedas.

- **Organización de los artículos por secciones**
- **Varias formas de pago**
- **Catálogo actualizado**

- **Interfaz algo confusa hasta que te familiarizas con ella**

Nota 9,0



Da gusto entrar en una tienda online y comprobar que no es un simple escaparate, si no que puedes encontrar en ella y, además comprar, todo lo que esperas.

Casi todo el deporte

www.grada360.com



Si del deporte te interesa algo más que el fútbol, Grada360.com es un portal donde tienen cabida casi todas las disciplinas, como el baloncesto, el tenis o el motor.

Nada más entrar en la web las primeras noticias que aparecen son las relacionadas con el deporte rey, el fútbol, pero no las únicas a las que se les dedica una sección especial. En la parte de arriba, junto a la pestaña Fútbol, se puede acceder a **Baloncesto, Tenis, Ciclismo, Motor y Más deportes**. En **Blogs** tienes opiniones de algunos de los colaboradores de esta web, un buscador y diferentes ránkings. En cualquier momento de la navegación verás que aparecen, en la parte de arriba, los escudos de los equipos que compiten en la **Liga de Fútbol Profesional**. Pinchando en cada uno, se puede consultar toda la información asociada que tiene que ver con ellos.

Nuestra Opinión

Lo que más atrae de esta web es que su diseño es sencillo y limpio, por lo que consultar la información y leerla es bastante agradable.

INFORMACIÓN

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Ofrecer información sobre deportes

Servicios destacables
Blogs, suscripción RSS

Otros
Presencia en redes sociales, hemeroteca

- **Interfaz sencilla e intuitiva**
- **Contenidos actualizados**

- **Se echa de menos más contenido multimedia**

Nota 7,5

Alquila cualquier cosa

www.alquiler.com



El alquiler es una opción que cada vez gana más adeptos. En esta web no sólo se dedican a las categorías más populares, también tienen productos de lo más peculiares.

Tanto si buscas un alquiler prolongado o algo puntual, en esta web tienes muchas posibilidades de encontrarlo. Los productos y servicios disponibles están divididos en tres grandes bloques: **casas, motos y coches, y más**. En cada una de ellas, cuando entres, verás que puedes **filtrar las consultas por categorías**, características y zona. Si tienes claro lo que necesitas, lo mejor es que acudas a la caja de búsquedas que aparece en la parte de arriba.
En cada una de las ofertas puedes consultar detalles, **opiniones de otros usuarios**, forma de contacto y, por supuesto, precios. Algunos productos y servicios están disponibles **a partir de 1 €**.

Nuestra Opinión

Aunque a primera vista esta web promete, la falta de compromiso de sus propietarios a la hora de garantizar los servicios que se ofrecen en la web, le resta fiabilidad.

SERVICIOS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para publicar anuncios

Función de la página
Poner en contacto a personas que ofrecen y buscan alquiler de productos y servicios

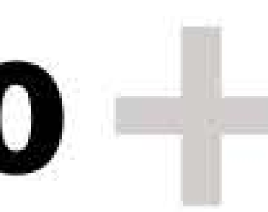
Servicios destacables
Publicación de anuncios gratis

Otros
Presencia en redes sociales

- **Disponible alquiler particular y profesional**
- **Fichas muy completas**
- **Publicación de anuncios gratis previo registro**

- **Pocas opiniones de usuarios**
- **La web no se responsabiliza de posibles irregularidades entre profesionales y particulares**

Nota 6,0



Webs muy recomendadas

En tiempos de necesidad, las nuevas tecnologías y las ideas novedosas son el remedio para abrir nuevos mercados, crear puestos de trabajo y salir adelante. Son los pilares que sustentan nuestra selección mensual de webs. ¿Quieres conocerlas?

Tecnología

www.europapress.es/portaltic

QUÉ ES: la agencia de noticias Europa Press dispone de un portal de información tecnológica llamado Portaltic. Trata temas relacionados con las telecomunicaciones, redes sociales, Internet y otro contenido de actualidad.



ÚSALA PARA: mantenerte informado sobre tecnología en sus principales variantes, aunque la telefonía móvil y las aplicaciones de Internet tienen una importancia vital. Dispone de diferentes categorías para filtrar en función del contenido: Social Media, gadgets, software, empresas, administración, etc.

LO MEJOR: las actualizaciones se suceden cada pocos minutos.

Este mensaje desaparecerá en...

due.im

QUÉ ES: diariamente se envían miles de millones de mensajes por diferentes canales, pero sólo una pequeña parte utilizan unas mínimas medidas de seguridad. La mayoría de ellos podrían ser interceptados sin demasiado esfuerzo. Si te preocupa la privacidad de tus comunicaciones, utiliza Due.im.

ÚSALA PARA: enviar mensajes cifrados que desaparecerán en 24 horas, o cuando alguien los lea. Simplemente escribe el texto y obtendrás un enlace cifrado que podrás enviar a quien quieras.

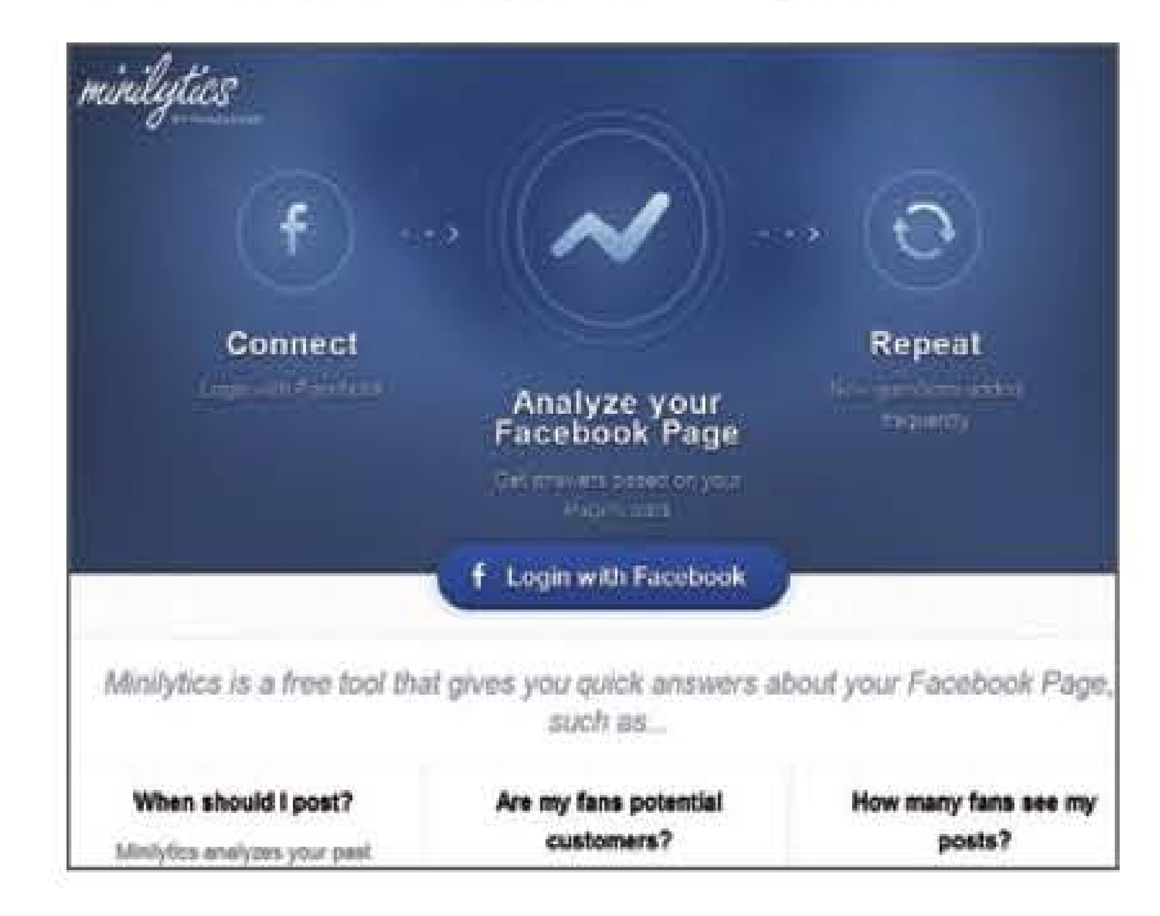


LO MEJOR: emplea una contraseña para añadir seguridad adicional a tus confidencias.

Analiza a tus fans

minilytics.pagelever.com

QUÉ ES: si tienes un número generoso de seguidores en tu cuenta de Facebook, es el momento de empezar a realizar análisis de su perfil para mantenerlos, e incluso aumentarlo. Ese es el trabajo de Minilytics.



ÚSALA PARA: iniciar un chequeo técnico de tus fans en Facebook. Minilytics te dirá a qué hora se conectan, de qué países proceden y quién lee tus mensajes. Así podrás descubrir las horas en las que merece la pena actualizar tu perfil, y a quién debes dirigir tus comentarios.

LO MEJOR: aunque están en inglés, los resultados son sencillos de interpretar.

Navegador al día

www.mozilla.org/es-ES/plugincheck

QUÉ ES: los navegadores modernos exigen tener instalados varios plugins que añaden diversas funcionalidades: Java, Silverlight, Adobe Acrobat, Flash, etc. Algunos se actualizan automáticamente, pero otros no. Por suerte Firefox dispone de una web que se encarga de todo si utilizas este navegador.

ÚSALA PARA: actualizar los plugins de Firefox. Te mostrará los que tienes que actualizar, los que están al día y los que no reconoce.



LO MEJOR: también revisa complementos de terceros, aunque en la mayoría de los casos tendrás que localizarlos de forma manual.

Comparte ficheros

jumpshare.com

QUÉ ES: un nuevo servicio para intercambiar ficheros en la nube de forma sencilla. Los archivos deben tener un tamaño inferior a 100 MB, y puedes compartir hasta 2 GB por sesión. Si subes varios ficheros a la vez, se enlazan en una única web que los contiene todos.

Este mes son noticia...

ÚSALA PARA: intercambiar fotos, vídeos, textos y programas con tus conocidos a una velocidad razonable. Si subes imágenes se crean galerías automáticas, así que es una buena forma de mostar álbumes fotográficos a la familia.



LO MEJOR: no es necesario registrarse para realizar todas estas operaciones.

Pionero

es.wikipedia.org/wiki/Neil_Armstrong

QUÉ ES: el pasado 25 de agosto nos dejó para siempre Neil Armstrong, el primer hombre que pisó la Luna, autor de la mítica frase: "es un pequeño paso para el hombre, pero un gran paso para la Humanidad". Discreto y tímido, siempre huyó de la fama y no se prodigó en los medios de comunicación como el resto de compañeros que viajaron con él al satélite terrestre.



ÚSALA PARA: descubrir un poco más sobre la vida y méritos de este astronauta americano. Aquí te enterarás de su vinculación con los boy scouts americanos y cómo llevó consigo una insignia scout durante el alunizaje.

LO MEJOR: constatar que no todos los grandes héroes de nuestros días buscan la fama y la gloria en los medios sociales.

Juegos de bolsillo

www.pocketgamer.co.uk

QUÉ ES: ya sea a través de las consolas portátiles, los teléfonos móviles o las tabletas, jugar en cualquier sitio ya se ha convertido en una experiencia cotidiana. Si te interesa este tipo de divertimento, Pocket Gamer merece una visita.



ÚSALA PARA: leer noticias, análisis, avances, curiosidades y rumores de videojuegos disponibles para todo tipo de dispositivos portátiles. Es una web muy dinámica que se actualiza varias veces al día.

LO MEJOR: no discrimina ni favorece a ningún hardware en concreto. Tabletas, móviles y consolas son tratadas por igual.

Tienda Lego

shop.lego.com/en-ES

QUÉ ES: en los últimos meses la tienda oficial de Lego en Europa ha sufrido una profunda renovación. Por desgracia, dichas mejoras no incluyen la traducción al castellano u otros idiomas, algo completamente incomprensible.

ÚSALA PARA: adquirir productos de Lego que no están disponibles en tiendas, así como acceder a diferentes promociones.



LO MEJOR: la sección Create & Share que da acceso a juegos, descargas, y otro contenido de interés para los más jóvenes.



El otro cine

www.seminci.es

QUÉ ES: entre los días 20 y 27 de octubre se celebra en la ciudad de Valladolid la Semana Internacional de Cine (SEMINCI), uno de los festivales de cine independiente más prestigiosos de los que tienen lugar en nuestro país.

ÚSALA PARA: descubrir la agenda de actividades del festival, revisas las películas proyectadas, ver vídeos de anteriores ediciones, leer entrevistas, etc.

LO MEJOR: visionar películas que tardarán meses en estrenarse.



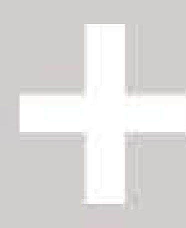
Liga de baloncesto

www.acb.com

QUÉ ES: desde el pasado día 29 de septiembre la mejor liga de basket del mundo, fuera de la NBA, se juega en nuestro país, sin favoritos claros y con muchas incógnitas.

ÚSALA PARA: conocer el calendario de la competición, consultar las estadísticas oficiales, las polémicas y las mejores jugadas.

LO MEJOR: hay una interesante cantidad de entrevistas a jugadores y entrenadores.



Ríos de tinta

riosdetintaelectronica.blogspot.com.es

QUÉ ES: los lectores de libros electrónicos han fomentado la creación de nuevos blogs y webs dedicados a ellos. Al contrario que la mayoría, Ríos de Tinta Electrónica no se dedica a analizar el hardware o el contenido.



ÚSALA PARA: descubrir los entresijos de la industria del ebook, los engranajes que giran y dan lugar a las decisiones, los lanzamientos y los porqués del libro electrónico.

LO MEJOR: recopila ideas y opiniones muy interesantes, que en ocasiones nos proporcionan una perspectiva nueva sobre un tema concreto.

Universitarios

www.universitarios.org

QUÉ ES: ¿acabas de comenzar tu carrera universitaria? ¿Tienes dudas que necesitas resolver? ¿Buscas información? Universitarios.org es un portal dedicado a los estudiantes de esta etapa académica, repleto de datos muy prácticos.



ÚSALA PARA: obtener información de todo tipo relacionada con los estudios universitarios. Direcciones y webs de todas las universidades, asignaturas de las diferentes carreras, asociaciones, centros de recursos, y mucho más.

LO MEJOR: la posibilidad de descargar apuntes de las asignaturas más populares.

Todo en pufs

www.pufonline.es

QUÉ ES: un puf puede convertirse en una alternativa cómoda, divertida y desenfadada de un buen sillón. Y en muchos casos te resolverá problemas de espacio, gracias a lo poco que abultan y a que pueden moverse y guardarse en cualquier sitio. Puf Online es una tienda especializada en este tipo de mobiliario.



ÚSALA PARA: comprar todo tipo de pufs, en diferentes formas, colores y materiales. Tiene una sección outlet con productos rebajados.

LO MEJOR: existe la opción de personalizarlos con un nombre o un diseño.

¡A proyectar!

www.proyectores.org

QUÉ ES: los proyectores han experimentado una notable mejora en los últimos años. La duración de la lámpara ha mejorado de forma espectacular, al mismo tiempo que han bajado los precios. Si tienes espacio, no es descabellado sustituir una tele por un proyector de alta definición con soporte 3D que dará una nueva dimensión al visionado de tus películas en Blu-ray. En el foro Proyectores.org resolverán todas tus dudas.



ÚSALA PARA: obtener información sobre las características de los principales proyectores en venta, pantallas de proyección, acondicionamiento de salas, etc.

LO MEJOR: en el foro hay mucha gente experta dispuesta ayudar, y cualquier duda se resuelve rápidamente.

Crea Apps

PCI Favorito

www.apprendemos.com

QUÉ ES: las apps, es decir, aplicaciones para dispositivos móviles, están de moda. Hoy en día cualquier programador necesita saber crearlas porque son imprescindibles en todo tipo de negocios online, blogs, foros, y otras situaciones. Apprendemos te echa una mano.

ÚSALA PARA: descargar abundantes tutoriales que te enseñarán a crear aplicaciones móviles para teléfonos inteligentes y tabletas. La web se divide en dos categorías evidentes: apps para Android, y para IOS.



LO MEJOR: además de las secciones de ayuda, también se recopilan noticias y actualizaciones de las principales apps que están disponibles.

Frikismo

www.frikaditas.com

QUÉ ES: Internet está lleno de frikis, es un hecho conocido por todo el mundo. Aquí encuentran el lugar ideal para obtener

notoriedad. Frikaditas.com es una web que se dedica a recopilar todo tipo de "frikadas". Pero también está llena de curiosidades, anécdotas, y otro contenido de interés.

ÚSALA PARA: relajarte unos minutos con las sorprendentes entradas de este blog. Vídeos, fotos y programas curiosos que te arrancarán una sonrisa. Se actualiza varias veces al día desde todo tipo de fuentes.



LO MEJOR: puedes enviar tus propias aportaciones, que se publicarán en la bitácora tras el inevitable filtrado.

Adiós a Curro Jiménez

es.wikipedia.org/wiki/Sancho_Gracia

QUÉ ES: el pasado 8 de agosto, a la edad de 75 años, falleció Sancho Gracia, popular actor de cine y teatro que participó en innumerables trabajos, pero que será recordado por su papel de Curro Jiménez en la mítica serie de Televisión Española. Puesto que no dispone de web, hemos recurrido a la Wikipedia.



ÚSALA PARA: conocer su biografía, descubrir las películas y series en las que participó, y otros datos de interés.

LO MEJOR: la ficha del actor es muy completa y está plenamente actualizada.

Huertos urbanos

ihuerting.com

QUÉ ES: ¿tienes un pequeño huerto cerca de la ciudad? Ihuerting te ayuda a gestionarlo. Puedes realizar un seguimiento de la cosecha, y planificar todo tipo de actividades.

ÚSALA PARA: crear un perfil de tu huerto en la Red. Desde la web, o a través de una aplicación móvil, planificas el riego y la fertilización de los cultivos, y descubres cómo tratar las plagas, entre otras muchas cosas.



LO MEJOR: al tratarse de una red social, puedes subir las fotos de tus cosechas e incluso buscar gente para compartir las tareas de cuidado de las plantas.

Imágenes impactantes

www.boston.com/bigpicture

QUÉ ES: el periódico americano The Boston Globe dispone de un blog llamado The Big Picture, en donde muestra espectaculares fotografias que analizan la actualidad mundial desde un punto de vista meramente visual.

ÚSALA PARA: disfrutar de excelentes imágenes que impactan por su belleza o su capacidad para retratar la cruda realidad.



Los + VISTOS



Windows 8: la polémica

El nuevo sistema operativo de Microsoft ya está entre nosotros, y ha llegado con polémica. La nueva interfaz de Windows 8 (**windows.microsoft.com/es-ES/windows/home**) y su diseño, orientado a las pantallas táctiles, no ha gustado a importantes desarrolladores de software, como Valve. Mientras, se reavivan los debates sobre su rápido lanzamiento (Windows 7 apenas tiene tres años) o la conveniencia de cambiar o no a Windows 8. En los próximos meses comprobaremos si su aceptación ha estado a la altura de las circunstancias.



La Wii-U y sus rivales

Las próximas navidades saldrá a la venta la nueva consola de Nintendo, la Wii-U (**nintendo.es**). Añade algunas innovaciones, como un mando con forma de tableta que permitirá jugar con dos pantallas. Lo curioso es que sus competidores se han apresurado a copiar sus características añadiendo un mando-tableta a las actuales Xbox 360 y PS3. Microsoft lo hará utilizando teléfonos móviles y tabletas de terceros a través de Windows 8 o aplicaciones específicas, mientras Sony empleará su PS Vita como mando de PS3. Los debates se suceden en la Red, intentando discernir si los gadgets externos pueden conseguir lo mismo que un periférico integrado en las consolas.

LO MEJOR: la mayoría de las fotografías de portada forman parte de una galería que complementan la noticia.

Alojamientos privados

www.wimdu.es

QUÉ ES: ¿qué te parece alojarte en un apartamento en Londres, París o Nueva York por apenas 25 € al día? Eso es lo que te ofrece Wimdu. El truco está en que su oferta es completamente privada.



ÚSALA PARA: encontrar alojamiento en cualquier lugar del mundo a precios muy asequibles. Debes saber que te alojas en casas y pisos de particulares que han accedido a alquilar el inmueble completo, o una habitación, durante un tiempo.

LO MEJOR: también puedes convertirte en anfitrión en tu propia casa y, de paso, ganar dinero con ello.

Curiosidades científicas

www.cienciaonline.com

QUÉ ES: un blog sobre ciencia y enseñanza escrito de forma amena y muy didáctica. Trata todo tipo de temas, siempre interesantes y entretenidos.



ÚSALA PARA: buscar contenido para debatir en clase, distraer a niños y jóvenes, o simplemente, aprender cosas nuevas. ¿Qué produce más agujetas, subir o bajar una montaña? La respuesta la encontrarás en Ciencia Online.

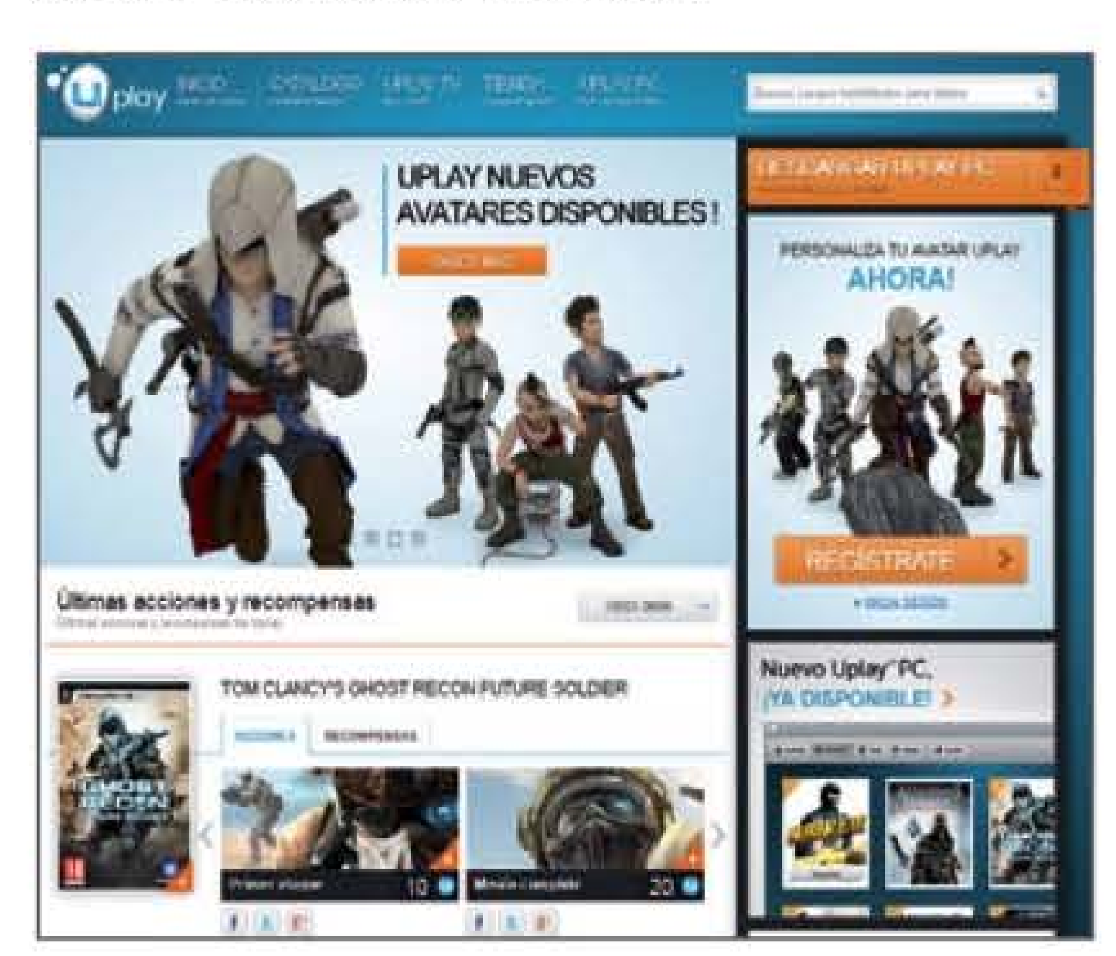
LO MEJOR: la gran cantidad de contenido interesante y de calidad.

Ubi vende online

uplay.ubi.com/es-ES

QUÉ ES: tras el gran éxito de Steam, la plataforma de venta digital de juegos más popular de Internet, otras empresas se han animado a potenciar la venta de sus productos lúdicos en formato digital. Es el caso de la compañía de videojuegos Ubi Soft.

ÚSALA PARA: comprar juegos en formato descargable. Muchos son los mismos que venden en las tiendas, pero no necesitan disco y puedes jugarlos donde quieras. Otros son títulos desarrollados exclusivamente en formato descarga.



LO MEJOR: hay ofertas y descuentos que no están disponibles en las tiendas físicas.

Crea momentos

creamomentos.blogspot.com.es

QUÉ ES: se puede organizar una fiesta de cumpleaños, decorar la casa o sorprender a una persona sin gastar mucho dinero. Crea Momentos tiene un montón de propuestas que se ajustan a este patrón.



ÚSALA PARA: descubrir manualidades pensadas para dar un toque personal a tu casa o a tus acontecimientos sociales sin vaciarte los bolsillos. La originalidad, la vuelta a los orígenes y el ahorro son sus tres señas de identidad.

EL BLOG DEL MES

Diario de un fotógrafo

De Paco Elvira

www.pacoelvira.com

Otros blogs que recomendamos:

valentinsama.blogspot.com.es

fotoaprendiz.com



¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a la siguiente dirección y escribe en el Asunto: **Blog del mes**.
cartas.pci@axelspringer.es

LO MEJOR: la mayoría de las propuestas son muy sencillas de llevar a cabo. No necesitas ser un manitas para completarlas.

Lengua práctica
www.wikilengua.org

QUÉ ES: si tienes un blog, escribes en foros o, simplemente, eres estudiante o trabajas como periodista, resulta imprescindible saber expresarse y escribir en español de forma correcta. Wikilengua es un centro de recursos dedicado a explicar la norma, el uso y el estilo del español.

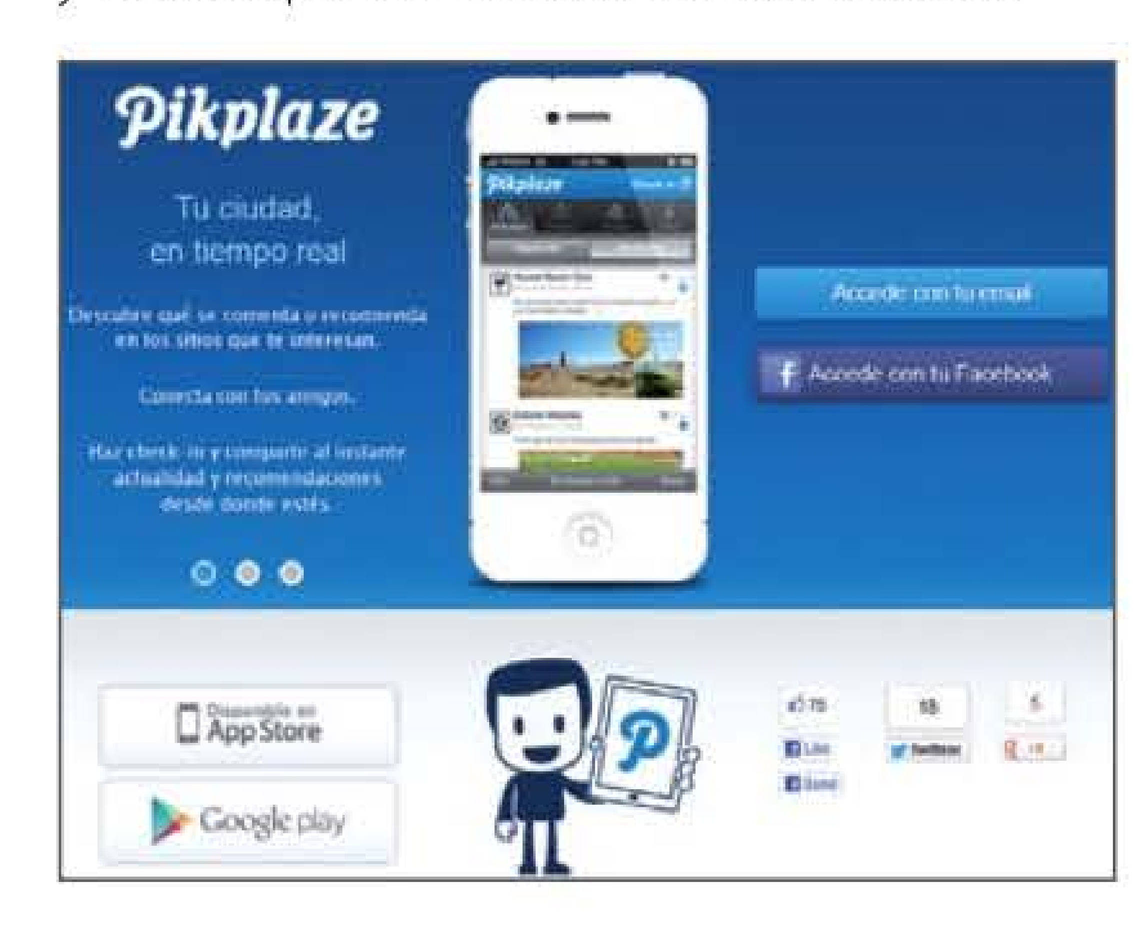


ÚSALA PARA: resolver dudas relacionadas con la escritura, gramática y sintaxis de la lengua española.

LO MEJOR: existen miles de artículos y entradas que son actualizadas por los propios usuarios, previa revisión de los responsables de cada sección.

¿Qué se hace aquí?
www.pikplaze.com

QUÉ ES: Pikplaze es una red social que recoge los acontecimientos, actividades y fiestas que se celebran en tu zona. No supone una gran novedad, pero es una propuesta bastante sólida y que está bien fundamentada.



ÚSALA PARA: descubrir qué está ocurriendo en el lugar en donde te encuentres. Puedes entrar en PikPlaze desde la web o desde una aplicación móvil disponible para dispositivos Android o IOS.

LO MEJOR: es fácil de usar y acepta tus recomendaciones.

Primeras lecturas
jovenlibros.blogspot.com.es

QUÉ ES: el mito de que los niños y jóvenes cada vez leen menos libros queda desbaratado cuando se analizan las cifras de ventas de los libros de Harry Potter o la saga Crepúsculo, por no hablar de los miles de títulos de literatura juvenil que se publican todos los años. Libros para Jóvenes te ayuda a encontrar lo que te interesa.



ÚSALA PARA: leer reseñas literarias recomendadas para las distintas edades preadultas. Los usuarios comentan y debaten los éxitos editoriales y se valoran los títulos leídos. También hay concursos, crónicas y blogs noveles.

LO MEJOR: la posibilidad de cambiar libros con otros usuarios.

¡Envíanos tu blog!

Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**

cartas.pci@axelspringer.es

Los chollos de Internet



Ahorra
www.portaldescuento.com

QUÉ ES: una de las mejores webs para encontrar ofertas, descuentos y promociones de todo tipo de productos.

ÚSALA PARA: ahorrar mucho dinero en restaurantes, ocio, salud y belleza, deportes, mascotas, y otras muchas compras.

LO MEJOR: tiene acuerdos con marcas y empresas de primer nivel.



Viaja barato
neutro.bookingfax.com

QUÉ ES: un servicio que se dedica a recopilar ofertas y promociones de distintos tipos de agencias de viaje.

ÚSALA PARA: encontrar vuelos, cruceros y alojamiento con unos precios muy competitivos.

LO MEJOR: las ofertas se actualizan constantemente y se mantienen activas durante varios días, para que puedas ajustarlas a tu agenda, y no tengas que hacer reservas deprisa y corriendo, y sin tiempo para planificarte un poco.

Optimiza el rendimiento de tu PC

Sin gastar un euro

Comienza la vuelta al cole, o al trabajo, con tu equipo en perfectas condiciones. Aquí te damos todas las claves de cómo dejar tu PC como nuevo, sin gastar ni un céntimo en el intento.

Seguro que ya sabías que Windows se ralentiza y se llena de cosas innecesarias cuanto más lo usas. Instalar y desinstalar programas o navegar por Internet, por ejemplo, produce cientos de cambios en el sistema que poco a poco van lastrando la velocidad de tu equipo. Para mantener el PC con un rendimiento satisfactorio, deberás actuar en tres "frentes de ataque": prevención, mantenimiento y reparación. En las próximas páginas descubrirás las claves para que tu equipo vuelva a tener el rendimiento del primer día y, además, lo mantenga durante más tiempo.



PASO 1 • Protégete del Malware

El malware o software malintencionado, está detrás de buena parte de los problemas de rendimiento de un ordenador. Un antivirus actualizado previene, en gran medida, el contagio de este tipo de software. No obstante, algunos antivirus no ofrecen una protección adecuada frente a estas amenazas. Por ello, resulta recomendable que cuentes con una aplicación específica. Una de las más potentes en la detección de software malicioso es "Super AntiSpyware" (**superantispyware.com**), que encontrarás en la web de descargas de Personal Computer & Internet o, si lo prefieres, puedes descargar de la página web de sus creadores. El programa no dispone de traducción al español, pero es muy sencillo de usar.

Configura la limpieza

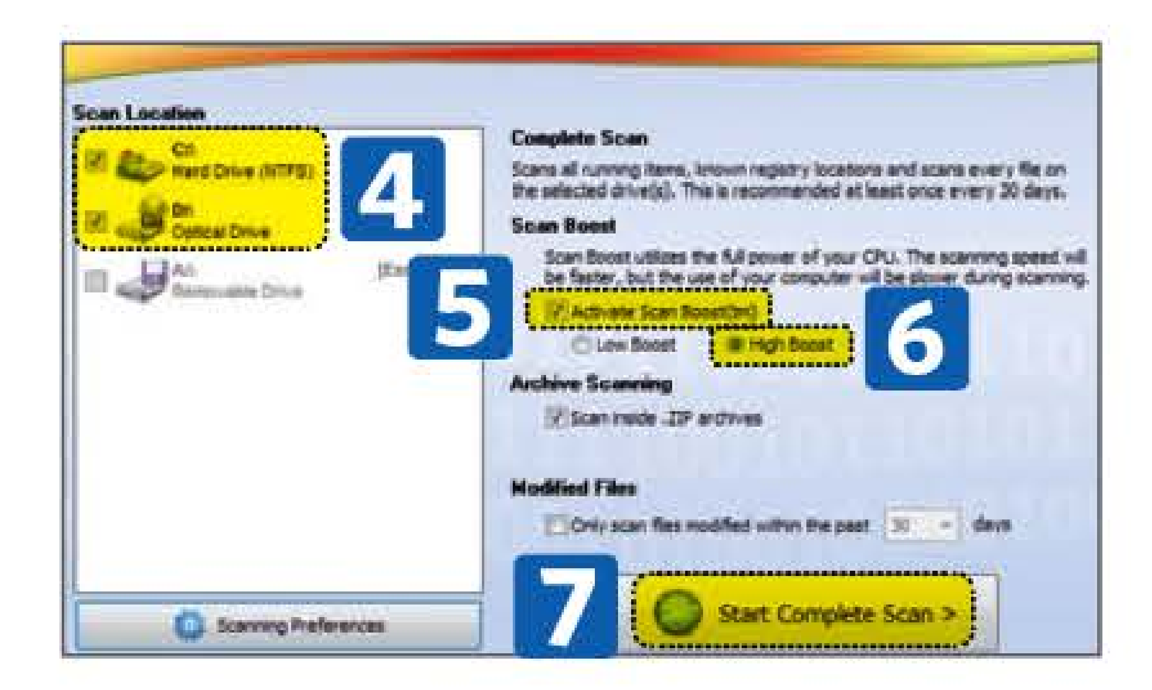
El primer paso para recuperar el rendimiento perdido de tu equipo, será eliminar todo el software malintencionado que haya podido infectar tu equipo, produciendo la pérdida de potencia.

Tras instalar Super AntiSpyware, inícialo. Si al abrirse no se ha actualizado automáticamente, pulsa sobre el botón **Check for Updates** 1. Así mantendrás al día la base de datos de amenazas, y mejorará la capacidad de detección de la aplicación.



En el apartado **Select Scan Type**, activa la casilla **Complete Scan** 2. Tras esta sencilla configuración, pulsa sobre **Scan your Computer** 3.

A continuación marca las unidades a escanear. Puedes analizar discos duros internos, externos, unidades USB o de discos CD/DVD 4. Activa las casillas correspondientes a las unidades internas de tu equipo. No importa si las unidades no contienen el sistema operativo. De todas formas, pueden tener archivos infectados o software oculto, a la espera de ser activado. Te recomendamos que, al menos la primera vez, revises todas las unidades. Para agilizar el proceso de escaneo de los discos, activa las opciones **Activate Scan Boost** 5 y **High Boost** 6. Estas opciones utilizarán toda la capacidad del procesador, lo que acelera la búsqueda de archivos maliciosos. Pulsa sobre **Start complete Scan** 7 para iniciar el análisis de las unidades seleccionadas.

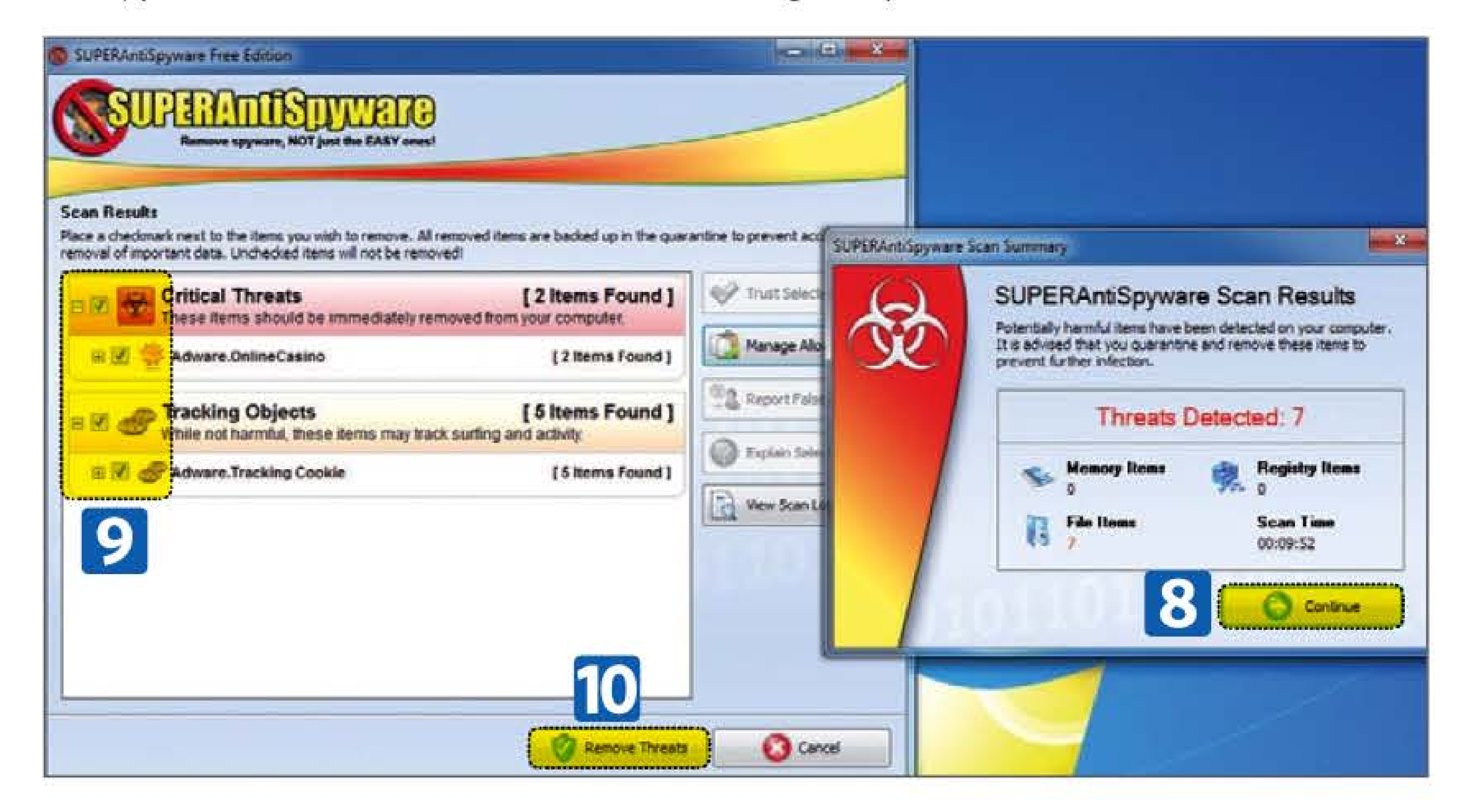


Elimina todas las amenazas

Tras completar el análisis del equipo, Super AntiSpyware te informa de las amenazas que ha detectado, así como su nivel de peligrosidad. Haz clic sobre **Continue** 8 en el cuadro emergente. A continuación, marca todas las casillas de las amenazas detectadas 9. Ahora haz clic sobre el botón **Remove Threats** 10 para eliminar todas las amenazas.

En ocasiones, es necesario reiniciar el equipo, parva que se complete la limpieza de amenazas. Pulsa en Reboot Now para reiniciar y terminar la limpieza de todo el software malintencionado.

Puedes realizar esta operación de forma regular. No te llevará mucho tiempo, y es algo muy recomendable.



Consejos para estar al 100%

Mantener el PC en perfecto estado, durante mucho tiempo es relativamente sencillo. Sólo tienes que seguir, de forma lo más regular posible, algunos consejos básicos que te ofrecemos a continuación.

- Instala un antivirus y mantenlo siempre actualizado.
- Instala un programa específico para detectar software malicioso y mantenlo actualizado.
- Instala un programa optimizador y realiza las operaciones de mantenimiento (desfragmentar discos, limpiar registro de Windows, eliminar archivos duplicados, etc.), al menos una vez al mes.
- Instala sólo los programas que uses y desinstala los que no uses.
- Vigila los asistentes de instalación y asegúrate de que sólo se instala lo que tú quieres.
- Haz copias de seguridad periódicas. Evitarás muchos disgustos.

PASO 2 • Tu equipo siempre en forma

Tras la eliminación de esos programas o archivos no deseados de tu sistema, continúa con la optimización de tu equipo. Ahora le toca el turno a los programas que tú mismo instalas, y a todo aquello que el propio sistema desordena con el uso. Para ello emplearás un conjunto de herramientas gratuitas llamado **Advanced SystemCare** (**iobit.com/advancedsystemcareper.html**). Encontrarás esta herramienta en la web de descargas. También la podrás descargar de la página web de la aplicación. Advanced SystemCare cuenta con una versión de pago, aunque la versión gratuita que aquí te mostramos, es perfectamente válida para las tareas básicas de mantenimiento.

Limpieza exprés

Advanced SystemCare cuenta con dos métodos automáticos para optimizar el sistema: **Limpieza rápida y Limpieza profunda** 11. La primera está recomendada para realizar el mantenimiento periódico del equipo. Como en este momento necesitarás algo más de intensidad en el análisis del sistema, para conseguir limpiarlo totalmente, realiza una **Limpieza profunda**. Sitúa el cursor sobre esta opción y haz clic sobre **Escanear & reparar** 12. Con ello se inicia el análisis de varios parámetros del equipo y se solucionan los problemas, conflictos y vulnerabilidades que se pueden





producir por el uso normal del equipo. ¡Y sin tener que configurar interminables menús de opciones! En la esquina inferior derecha podrás ver el estado de salud de tu equipo 13. Pulsa sobre **Estado** 14 para ver un informe de las optimizaciones, el espacio recuperado y otras reparaciones que Advanced SystemCare haya realizado en los últimos análisis. Después de algunas pasadas, comprobarás todo el espacio y recursos que estabas desaprovechando antes de usar esta aplicación.

Desfragmentación de discos duros

Aunque la opción **Limpieza profunda** ya realiza un breve análisis del nivel de desfragmentación del disco duro del sistema, conviene hacer uso de herramientas creadas especialmente para este cometido. Con ellas consigues un resultado más efectivo y además puedes utilizarlas con el resto de discos duros que tengas conectados al equipo. De modo que haz clic sobre la opción **Herramientas**. En la sección **Optimizar** 15, elige la herramienta **Smart Defrag** 16. Esta utilidad no se instala junto al resto de la aplicación, pero el programa te direcciona a su página web para que la descargues e instales. Cuando termines la instalación, se iniciará **Smart Defrag**. En apariencia es muy similar al desfragmentador de Windows. En la parte superior están las unidades de disco que tienes conectadas al equipo 17. Marca la casilla que hay a la izquierda de cada unidad, para que sea analizada y desfragmentada. Haz clic sobre la flecha del botón del botón **Defrag** 18, para desplegar las opciones. Elige la opción **Con optimizado Completo** 19. Inmediatamente se inicia el análisis, la optimización y la desfragmentación del contenido de las unidades seleccionadas. En la pestaña **Modo Automático** 20, encontrarás las opciones para activar y configurar una programación horaria. Desde aquí también puedes establecer un porcentaje límite de degradación para que, al llegar a él, automáticamente realice el mantenimiento.

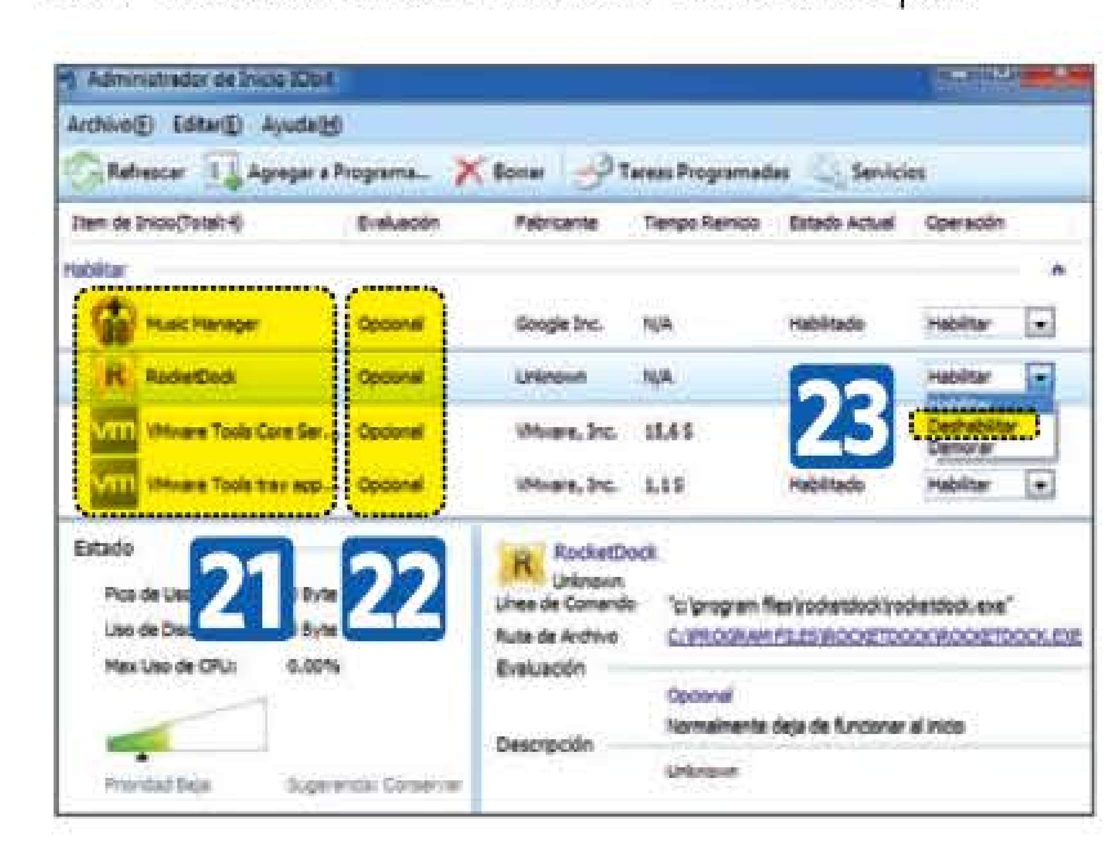


¿Cuántas barras de herramientas?

Algunos programas, sobretodo gratuitos, se financian permitiendo que, junto a la instalación de su software, también se instalen barras de herramientas para el navegador. Esta instalación siempre requiere de la autorización del usuario. Pero seamos sinceros, el instinto de pulsar el botón "Siguiente" durante la instalación, sin leer lo que se te requiere, es bastante fuerte. Y estas instalaciones pasan totalmente inadvertidas, hasta que abres el navegador. Estas barras ofrecen la previsión meteorológica, actualización de estados en las redes sociales, etc. Esto, por desgracia, produce un consumo constante de recursos y de ancho de banda tu conexión a internet, ya que están continuamente conectándose a los respectivos servicios. Eso por no hablar de posibles problemas de privacidad. Las barras de herramientas afectan al rendimiento de tu ordenador y de tu conexión a Internet, y hacen que funcionen por debajo de sus posibilidades. Evita la instalación de estas barras. Simplemente debes prestar atención durante la instalación de los programas y desactivar algunas casillas en los asistentes.

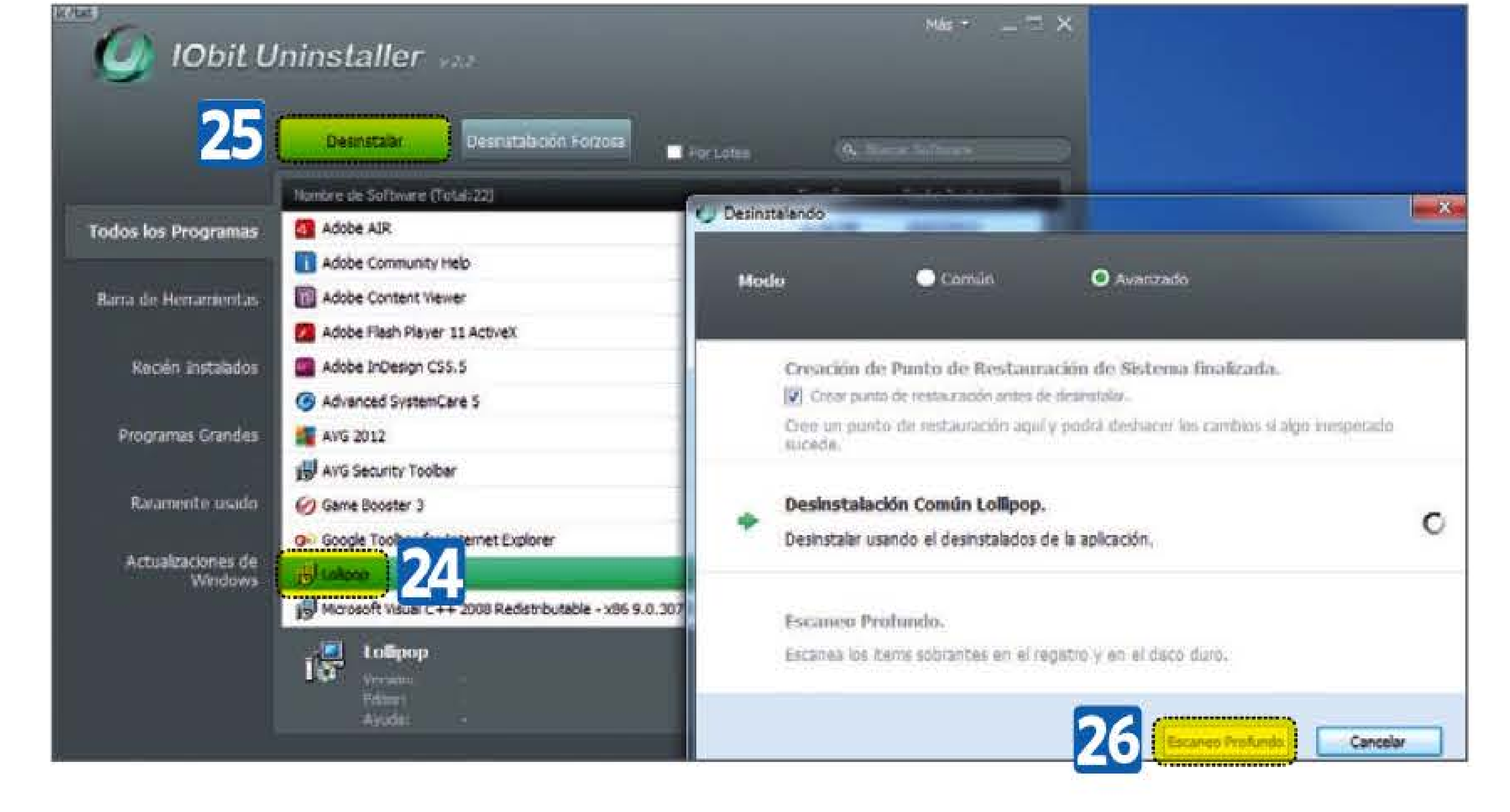
¡Inicia más deprisa!

El inicio de Windows es otro factor muy a tener en cuenta en la optimización del sistema. Ya sabes que algunos programas que has instalado (o componentes de estos), se inician automáticamente con Windows. Y esto no sólo afecta al tiempo que tarda Windows en iniciarse. También afecta al rendimiento general del sistema, que tiene que soportar la carga de programas que quizás no vayas a utilizar ese día (o quizá nunca). Algunas de estas aplicaciones son necesarias (como antivirus, controladores, etc.), pero muchos no lo son. Con Advanced SystemCare los podrás desactivar, desde administrador de programas de inicio. En la ventana principal de Advanced SystemCare, haz clic sobre la opción **Herramientas**. A continuación, elige la opción **Optimizar** y selecciona la herramienta **Administrador de Inicio**. En la parte central de la ventana aparecen todos los programas o componentes, que se inician automáticamente con Windows 21. Junto a cada programa verás una evaluación de su importancia para el sistema. Los catalogados como **Opcional** 22, los puedes deshabilitar si crees que no los vas a necesitar. Para ello, abre la lista desplegable de opciones, en la columna **Operación**. Elige la entrada **Deshabilitar** 23. No te precoupes, ya que esto no desinstala el programa seleccionado, sino que simplemente evita que se inicie automáticamente con Windows. Deshabilita todos los programas que no consideres imprescindibles y notarás una gran mejora en el tiempo de inicio y en el rendimiento general de Windows. De todas formas, si notas que algo no funciona después de realizar esta operación, simplemente puedes volvar a reactivar el componente necesario y listo.



Desinstalador de programas eficaz

En ocasiones, simplemente desinstalar un programa no es suficiente. El desinstalador de Windows puede dejar archivos residuales que, con el paso del tiempo contribuyen a lastrar el sistema. Por ello es importante realizar una desinstalación profunda y eficaz de tus programas, cuando ya no los necesites más. Por suerte existe una herramienta eficaz para esa tarea. Accede a ella desde la categoría **Herramientas** de Advanced SystemCare. Después selecciona la opción **Limpiar**. A continuación, haz doble clic sobre **IObit Uninstaller**. En el cuadro central, encuentras todos los programas instalados en tu sistema operativo. Para desinstalar un programa, simplemente elige un programa de la lista **24** y pulsa el botón **Desinstalar** **25**. Inmediatamente comienza a desinstalarlo. Pero antes crea un punto de restauración del sistema, por si quieres volver atrás en algún momento y restaurar el equipo. Cuando parece que ha acabado, te ofrece la opción de realizar un examen más profundo. Con este análisis se buscan y eliminan archivos huérfanos, relacionados con la aplicación desinstalada. En la ventana de progreso, pulsa sobre **Escaneo Profundo** **26**. Cuando finalice el análisis podrás ver los archivos o entradas de registro relacionadas con el programa desinstalado, que también deberían eliminarse. Haz clic en **Seleccionar Todo** y pulsa en **Borrar**.



Sólo lo necesario

Algunos programas gratuitos aprovechan su instalación para añadir barras de herramientas a tu navegador u otro tipo de "abalorios" innecesarios (véase cuadro anexo). Estas barras pueden hacer que tu navegación por la red sea más lenta o menos segura. Además, algunas de ellas ni siquiera aparecen en el desinstalador de programas de Windows y son difíciles de eliminar del sistema. Sin embargo **IObit Uninstaller**,



es capaz de detectarlas y desinstalarlas. Inicia **IObit Uninstaller** como hiciste en el apartado anterior. Esta vez selecciona la pestaña **Barra de Herramientas** **27**. En ella encontrarás esas molestas barras que entorpecen tu navegación. Selecciona una de la lista **28** y pulsa en **Desinstalar** **29**. También puedes desinstalar los programas que raramente has usado y que sin embargo están ocupando un espacio importante en tu disco duro. Podrás desinstalarlos, tal y como hiciste en el apartado anterior, desde la pestaña **Raramente usado** **30**.

Pon el turbo al sistema

AlgunosAdvanced SystemCare cuenta también con un modo preconfigurado para potenciar al máximo las capacidades de tu equipo en algunas tareas que exigen un extra de rendimiento. Haz clic sobre la opción **Turbo Boost** **31**. Luego elige el modo de aceleración adecuado, en función de la tarea a realizar. Cada modo deshabilita funciones diferentes. La opción **Trabajo** **32**, por ejemplo, deja habilitados los servicios relacionados con impresoras y otros periféricos. En cambio, la opción **Juego** **33** los anula. Pulsa **Siguiente** **34** para continuar. A continuación puedes deshabilitar algunos servicios más, para maximizar los recursos. Sin embargo, si no sabes con certeza la función de cada servicio, mejor no marques nada y pulsa en **Siguiente**.

Ahora les toca el turno a los servicios que no son propios de Windows. Es decir, que pertenecen a programas que están instalados.



Activa la casilla a la derecha del nombre del servicio, de los que creas que no te serán necesarios. Pulsa en Siguiente. En la siguiente ventana repite la operación con los programas que se están ejecutando en segundo plano, y que no te serán útiles, mientras tengas el modo turbo activado. Continúa y pulsa en **Siguiente**. En el apartado **Temas** puedes elegir entre dejar el aspecto como está o desactivar Aero para ganar rendimiento. Elige **No, conservar actual apariencia** y pulsa en **Siguiente**. Por último, elige si quieres que el modo turbo se inicie con Windows, o por el contrario, ser tú quien lo active de forma manual cuando sea necesario. Lo mejor es dejarlo desconectado para el uso cotidiano, y activarlo cuando necesites ese extra de rendimiento. Por lo tanto no actives la casilla correspondiente. Pulsa en **Finalizar** para terminar la configuración y activar el modo **Turbo Boost**. Además, puedes activar la opción **ActiveBoost** **35** que mejora automáticamente la gestión de procesos y programas.





Conoce a fondo y personaliza Unity

En Ubuntu 12.04

Ubuntu viene con la interfaz Unity por defecto. Las posibilidades de esta interfaz son muchísimas, sin embargo la personalización que tiene es muy pobre, Sin embargo hay ciertos trucos y programas externos donde puedes cambiar muchos detalles.

Ubuntu 12.04, incorpora Unity, la interfaz de usuario para el entorno de escritorio Gnome desarrollado por Canonical. Unity supone un cambio radical en la experiencia de usuario ya que cambia por completo toda la interfaz que había en versiones anteriores.
Las características más relevantes de Unity son las listas rápidas para aplicaciones, contadores numéricos de notificación, barras de progreso dependiendo de la aplicación y un configurador para que, si eres usuario experto, puedas personalizar estas funciones.



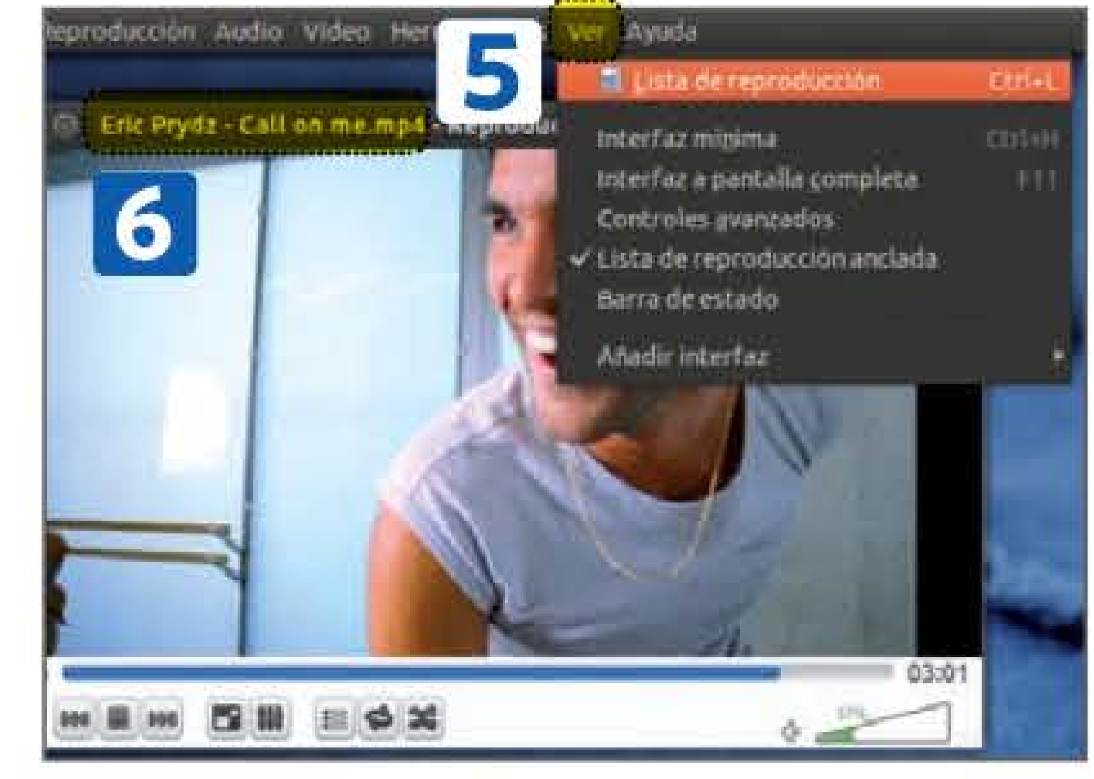
PASO 1 • Conoce Unity a fondo

A diferencia de otros escritorios, esta interfaz tiene una estructura muy particular. Unity dispone de cuatro zonas diferenciadas: **área de aplicaciones** 1, **área de notificadores** 2, **Dash** 3 y el **lanzador de aplicaciones** 4. Para manejar esta interfaz con soltura necesitas conocer estás cuatro zonas a fondo.



Área de aplicaciones

El área de aplicaciones es la zona principal, la que domina visualmente la pantalla, donde vas a tener abiertas las aplicaciones y donde interactúas con ellas.
En este área, a diferencia de otras interfaces, los botones de maximizar, minimizar y salir están en la esquina superior izquierda 5. Además hay otra diferencia muy notable,





la barra de menú de cada aplicación no se encuentra en la ventana de dicho programa sino que está en la zona más superior de tu escritorio **6**. Este cambio es muy importante ya que cambia el concepto de que en una misma ventana están todas las opciones de la aplicación. Ahora, la aplicación activa, con la que estás trabajando en este momento, tiene su barra de menú en la parte más superior.

Área de notificaciones

El área de notificaciones se encuentra en la parte superior derecha de tu escritorio. Las notificaciones son iconos que que te indican los aspectos básicos del estado de Ubuntu.



La primera notificación es el estado de tu conexión a **Internet** **7**, el icono representa la cobertura que tienes en este momento. Si pulsas en el icono puedes seleccionar las redes inalámbricas disponibles y escoger la que necesites de entre todas ellas. La segunda notificación es el **Volumen** **8** de tu equipo, si pulsas en el icono te aparecerá un menú con una barra de progreso para determinar el volumen del sonido de tu ordenador. Además tiene un pequeño reproductor, con sus respectivos controles, que te muestra la canción que se está escuchando en este momento. La siguiente notificación es el **Correo electrónico** **9** de tu cuenta donde podrás ver los mensajes recibidos, enviados y no leídos. Si es la primera vez que usas esta interfaz deberás especificar tu servicio de correo electrónico. La notificación de **Reloj** **10** es muy básica, te muestra la hora actual del sistema y si pulsas en dicho icono podrás ver el mes actual. Además, si haces doble clic en un día te aparecerá el gestor de eventos Evolution para que determines las tareas que tienes que realizar en dicho día. La notificación de **Usuario** **11** te indica el estado actual que estás en tu cliente de mensajería instantánea. Al igual que en el correo electrónico, debes especificar tu cuenta si es la primera vez que usas Unity. Para ello pulsa en dicho icono para empezar a configurarlo. Por último, en la notificación **Apagar** **12** puedes cerrar tu cuenta de usuario, reiniciar, suspender, hibernar o apagar el sistema.
Si tienes un equipo portátil, además de estas notificaciones te aparecerá el control de estado de la batería y la toma de corriente.

Dash

El Dash, o Inicio, se encarga de administrar todos los programas para su ejecución y búsqueda, también organiza las diferentes tareas en categorías y, además, te permite explorar los archivos que tengas en el disco duro.
El campo **Buscar** **13**, es el más importante ya que te permite realizar una búsqueda de todas las aplicaciones, archivos, canciones, fotos y vídeos que tengas. La búsqueda es

Interfaces en Ubuntu



Unity es una interfaz bastante novedosa, sin embargo, puede no terminar de convencerte y que quieras volver a la interfaz de siempre o probar nuevas interfaces. Una de las riquezas del software libre es que tienes un montón de posibilidades de elegir. Además de Unity, en Ubuntu tienes la opción de elegir, si tu quieres, entre dos tipos diferentes de interfaces:

- **Gnome Classic (gnome.org):** esta versión es la interfaz clásica de Ubuntu consistente en una barra de tareas y un lanzador de aplicaciones. Dispone de dos paneles, uno arriba y otro abajo, abarcando el ancho de la pantalla. El panel superior usualmente contiene menús de navegación llamados Aplicaciones, Lugares y Sistema, en ese orden. Estos menús te proporcionan acceso a las aplicaciones instaladas, a áreas en el sistema de archivos, y a preferencias del sistema y herramientas de administración, respectivamente. Este panel también tiene un reloj/calendario y un área de notificación. El panel inferior, en su mayor parte, está vacío debido a que se usa para navegar entre las ventanas abiertas.

- **Gnome Shell (live.gnome.org/GnomeShell):** Gnome Shell es la interfaz del nuevo entorno de escritorio Gnome 3. Gnome Shell reemplaza a Gnome Classic, controla la gestión de ventanas y rompe con el modelo de escritorio usado en versiones anteriores. Gnome Shell utiliza composición y está integrado con Mutter, un gestor de composición de ventanas para X11. Las ventajas que te ofrece son principalmente dos, primero la estabilidad, corre fluidamente y con un consumo de memoria aceptable aún ejecutando varias aplicaciones. Y segundo, soporta una mayor cantidad de aplicaciones con respecto a la versión anterior.

Unity 2D

Si tienes un ordenador poco potente puedes utilizar la interfaz Unity 2D. El principal objetivo de Unity 2D es proporcionar Unity en plataformas de hardware que no son compatibles con los requisitos de Open GL. Muchas plataformas ARM entran en esta categoría, por lo que Unity 2D amplía lo bueno de Unity a toda una nueva serie de plataformas.

instantánea, es decir, nada más que escribas en el campo de búsqueda aparecerán los diferentes archivos o aplicaciones de tu sistema operativo. Si quieres filtrar la búsqueda puedes usar las **Etiquetas** 14 donde se especifica el tipo de búsqueda que quieres realizar: aplicaciones, ficheros, música, vídeos, etc.

Lanzador de apicaciones

El Lanzador de aplicaciones es una barra vertical con las aplicaciones abiertas, las aplicaciones favoritas y dos accesos directos. Siempre que abres un programa se activa y aparece un **Icono** que representa la aplicación. En cualquier momento que quieras acceder a la aplicación simplemente tienes que pulsar en el icono. Si quieres que dicho icono siempre esté en el lanzador para que puedas abrir el programa inmediatamente en cualquier momento pulsa con el botón derecho de tu ratón en el icono y, a continuación, pulsa sobre el botón **Mantener en el lanzador**.

Los dos accesos directos siempre están visibles y te permiten entrar directamente a determinadas zonas de una manera muy sencilla. El primer acceso es el **Espacio de trabajo**, donde se te ven todos los escritorios. Por último, en el acceso **Papelera** verás los archivos que has borrado y que puedes recuperar si los eliminaste por accidente.

PASO 2 • Personaliza la interfaz

Una vez que has conocido todos los entresijos de esta interfaz es hora de que puedas personalizar tu escritorio y de que organices tus áreas de trabajo.

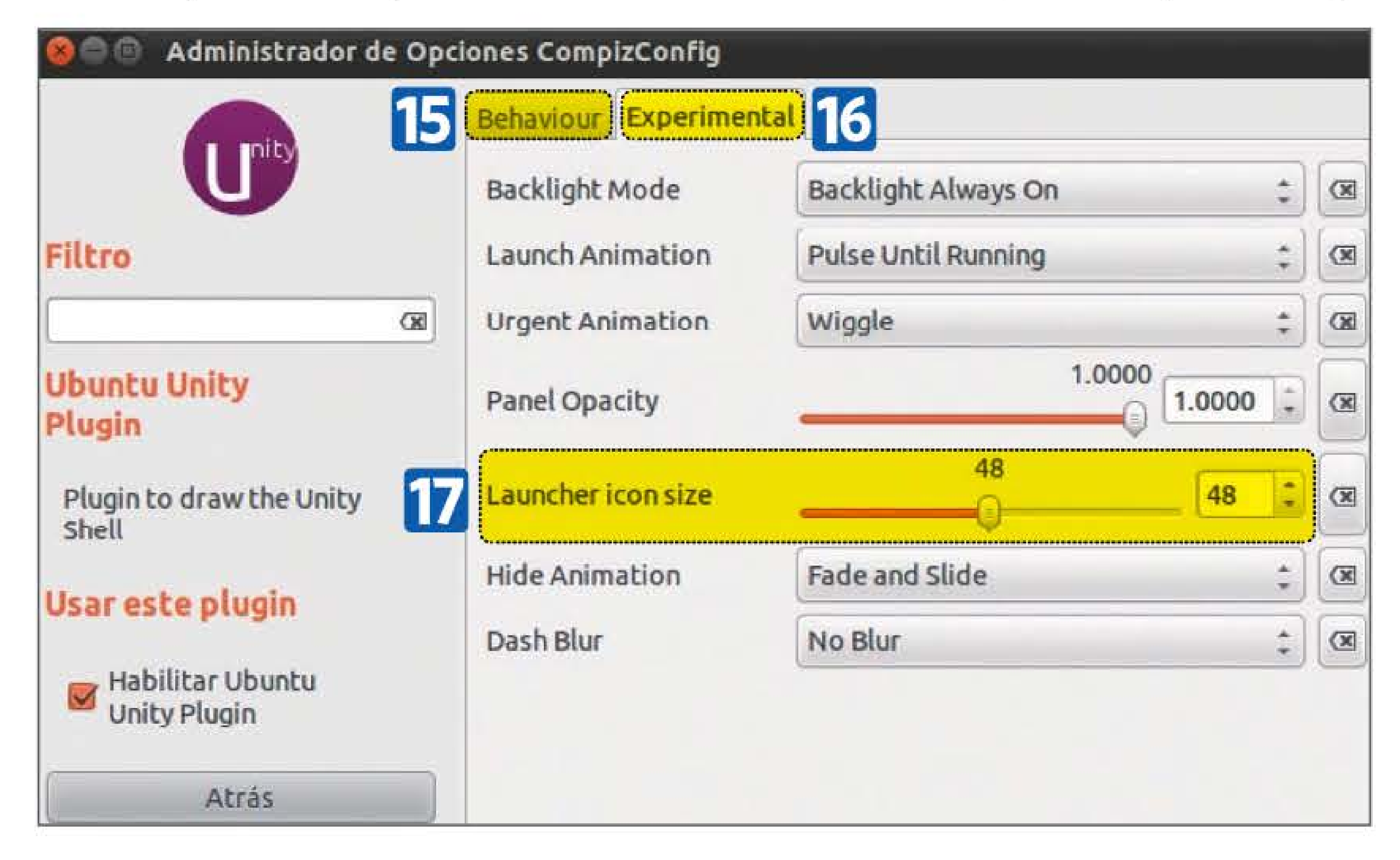
Modifica Unity

Para poder individualizar tu escritorio necesitas instalar el configurador del entorno de escritorio. Para ello entra en el **Centro de software de Ubuntu** que lo podrás buscar entrando en la zona Dash o en el Lanzador de aplicaciones pulsando en Aplicaciones. Una vez dentro del Centro de software puedes encontrar el configurador pulsando en **Temas y ajustes** y, después, en **Configuración avanzada de efectos de escritorio**. Otra manera es escribir **ccsm** en el campo de búsqueda.Una vez que estés en la descripción del programa pulsa en **Instalar**. A continuación te preguntará si quieres



aplicar el configurador en el Lanzador de aplicaciones, acepta pulsando en **Añadir al lanzador**. Ahora entra en el configurador. Para ello busca por **ccsm** en la zona Dash o en el Lanzador de aplicaciones pulsando en Aplicaciones y buscando por el mismo término. Una vez dentro del configurador, entra en **Ubuntu Unity plugin**, que se encuentra en la sección **Escritorio**.

En el panel existen dos pestañas principales. En la primera, **Behaviour** 15, puedes cambiar los atajos de teclado para varias acciones elementos que se verán en el Escritorio. Utiliza las pestañas para ir a los menús y retocar en el Lanzador, **Launcher**, en el **Dash**,



y mostrar u ocultar el Lanzador de aplicaciones. Por defecto, el Lanzador de aplicaciones viene configurado para que se oculte automáticamente cuando hay ventanas abiertas maximizadas. Si quieres mantenerlo siempre a la vista elige la opción **Never**. En la segunda pestaña, **Experimental** 16, eliges la apariencia del Lanzador, entre ellas cambiar el tamaño de los iconos 17.

MyUnity

MyUnity resuelve algunos problemas que puedas encontrarte con Unity y que no puede resolverse en el caso anterior. Puedes retocar cambios en el diseño de Unity, la fuente de letra, el estilo de Launcher o los en el **Panel** 18 de diseño de Unity, en el escritorio, **Desktop**, las fuente de letra, **Font**, y los temas, **Themes**, del Escritorio. En caso que no te guste el resultado puedes deshacerlos con **Default settings** 19.





Los mejores trucos de Mountain Lion

Descubre sus secretos

La última versión del sistema operativo de Apple incluye numerosas novedades que difuminan cada vez más la línea entre iOS y Mac OS X.

El nuevo Mountain Lion ha dado un paso más en la dirección correcta del mundo de los sistemas operativos. Proporciona más funcionalidades y un acceso más sencillo a todas sus posibilidades. Por ello hemos reunido en las siguientes páginas algunos de los mejores trucos para que puedas aprovechar tu nuevo sistema a fondo desde el primer día. Con ellos podrás trabajar más deprisa, personalizar tu sistema más a tu gusto y conseguir acceso a funciones que, de otra forma, están ocultas. Algunos de estos trucos necesitan de algo de experiencia en el manejo de OS X y, aunque ninguno de ellos es inherentemente peligroso, te aconsejamos que antes de comenzar ninguna modificación del sistema, realices una copia de seguridad.



PASO 1 • Sistema

Las novedades del sistema que incluye Mountain Lion son realmente interesantes y complementan muy bien toda la funcionalidad que ya tenía Lion. Muchos elementos han sufrido cambios o mejoras y ahora trabajan de forma ligeramente distinta. Aquí tienes todo lo que te interesa.

Edita el nuevo menú "Compartir"

El nuevo menú **Compartir** de Mountain Lion resulta muy útil, pero las entradas que tiene son fijas y OS X no quita aquellas en las que no has iniciado sesión en el panel de Preferencias de **Correo, Contactos y Calendarios**. Aquí tienes una forma de eliminar las entradas que no te hacen falta. Copia el fichero **/Sistema/Librería/PrivateFrameworks/ShareKit.framework/Versions/A/Resources/SHKServicesOrder.plist** a una carpeta para la que tengas permisos. Duplícalo y guarda una copia del original, por si quieres deshacer este cambio. Abre el fichero con cualquier editor de textos y borra las líneas de aquellos servicios que no uses. En nuestro caso nos hemos decidido por Twitter, Facebook y los servicios de compartición de vídeo **1**.

```
<key>service-names</key>
<array>
        <string>com.apple.share.System.add-to-safari-reading-list</string>
        <string>com.apple.share.Mail.compose</string>
        <string>com.apple.share.Messages.compose</string>
        <string>com.apple.share.AirDrop.send</string>
        <string>com.apple.share.Twitter.post</string>
        <string>com.apple.share.Facebook.post</string>
        <string>com.apple.share.Video.upload-Vimeo</string>
   1    <string>com.apple.share.Video.upload-image-Flickr</string>
        <string>com.apple.share.SinaWeibo.post</string>
        <string>com.apple.share.Video.upload-Youku</string>
        <string>com.apple.share.Video.upload-Tudou</string>
        <string>com.apple.share.System.set-account-picture</string>
        <string>com.apple.share.System.set-buddy-picture</string>
        <string>com.apple.share.System.set-desktop-image</string>
        <string>com.apple.share.System.add-to-iphoto</string>
        <string>com.apple.share.System.add-to-aperture</string>
```

Luego guarda el fichero y sobrescribe el original en la carpeta del sistema. Es posible que debas cerrar sesión y abrirla de nuevo para que la modificación surja efecto.

Determina la frecuencia del nuevo software

Si quieres que tu sistema esté siempre a la última y no te resulta suficiente la frecuencia con la que Mountain Lion comprueba las actualizaciones (una semana) aquí te enseñamos cómo cambiarla, a pesar de que la más reciente versión del sistema ha hecho "desaparecer" la opción para ajustar la frecuencia entre comprobaciones.



Para cambiarla, abre **com.apple.SoftwareUpdate.plist** 2, que se encuentra en **/Librería/Preferences**. Cambia el número 7 en la clave **ScheduleFrequency** por el número de días que quieres que transcurran entre actualizaciones. Así de rápido y sencillo.

Usa múltiples discos con TimeMachine

Ve a las preferencias del sistema, a la pestaña de Time Machine. Si pulsas sobre **Seleccionar disco** 3, ya dispones de un disco para realizar tus copias de seguridad, y eliges otro distinto, verás un cuadro de diálogo



como el de la figura en el que Time Machine te pregunta si quieres remplazar el disco actual o si prefieres **Usar ambos** 4. En este caso Time Machine realizarás las copias por turnos, lo que es estupendo para tener copias de seguridad tanto en casa como en el trabajo. Esta es una forma excelente de doblar la seguridad "por si las moscas".

Renombra ficheros desde la barra de títulos

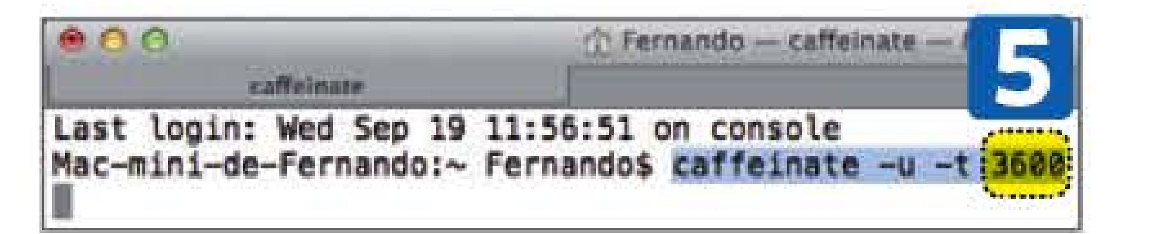
Esta función es propia de Mountain Lion y pretende ser una ayuda para renombrar ficheros sin necesidad de pasar por el Finder. Es una adición muy interesante. Para usarla, coloca el cursor sobre la barra de título del programa que tiene abierto el fichero y cuando aparezca una pequeña flecha hacia abajo pulsa sobre ella. En el menú contextual que se despliega selecciona la opción **Renombrar** y podrás editar el nombre del archivo en la propia barra de título.

No dejes que tu Mac se "duerma"

El nuevo Mountain Lion pone un gran énfasis en el ahorro de energía, de modo que el equipo entra en suspensión más a menudo. Normalmente no debería hacerlo cuando tienes algo en marcha, como una descarga, por ejemplo. Sin embargo, a veces ocurre que el Mac se suspende cuando te estás bajando algo. Y eso es molesto.
Por suerte, Mountain Lion dispone de un nuevo comando, llamado **caffeinate** que mantiene el sistema en marcha a pesar de todo. Abre una ventana del terminal y escribe lo siguiente:

caffeinate -u -t 3600

El 3600 5 es el número de segundos que quieres que el sistema se mantenga activo (una hora en este caso). Como efecto colateral tienes que, con ayuda de este comando, puedes decidir en qué momento debe apagarse el equipo. Porque, cuando se acabe



el tiempo de **caffeinate**, el equipo se suspenderá en cuanto transcurra el tiempo que hayas predeterminado en las Preferencias del sistema. También puedes cancelar caffeinate con una pulsación sobre Cmd+C.

Desactiva el Scroll suave en Mountain Lion

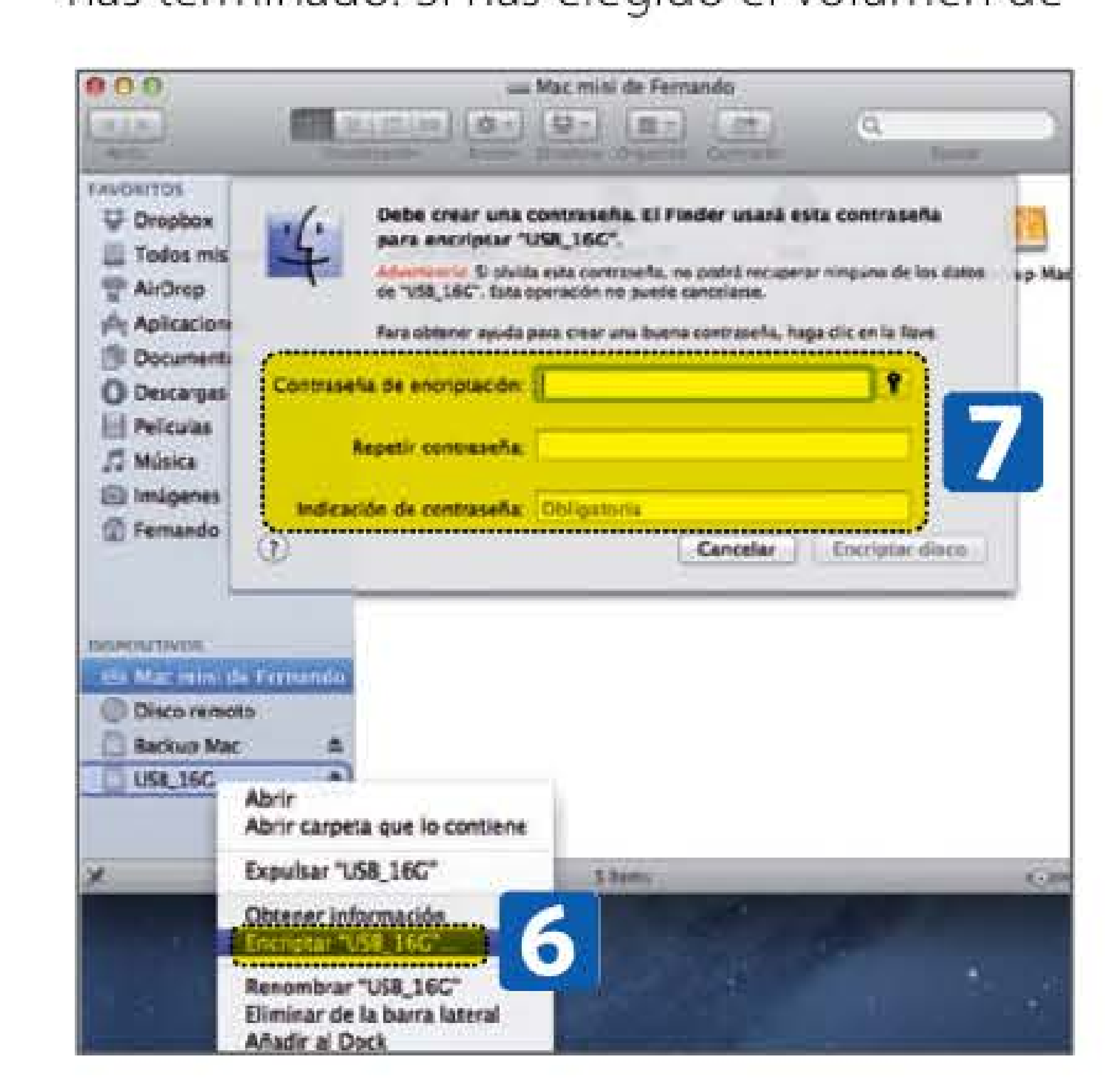
Si el nuevo scroll suave de Mountain Lion no te gusta o incluso te parece mareante cuando navegas y has de desplazarte constantemente por las páginas, puedes desactivarlo con la ayuda del terminal. Ábrelos y escribe:

defaults write -g NSScrollAnimationEnabled -bool NO

Si te arrepientes del cambio, simplemente repite el comando anterior, pero sustituye el final por **-bool YES**.

Cifra casi cualquier disco en Mountain Lion

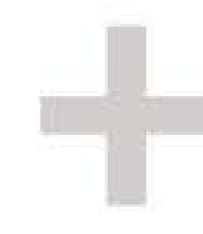
Con Mountain Lion ahora puedes cifrar aquellos discos que no sean el de inicio. La única condición es que estén en formato GUID, incluso si se trata de unidades externas Firewire, USB o Thunderbolt.
Abre una nueva ventana del Finder y localiza la unidad que quieras cifrar en la barra lateral. Pulsa sobre ella mientras presionas **Control** y selecciona la entrada **Encriptar "nombre unidad"** 6. Ahora se te pedirá una contraseña 7 y comenzará el proceso de cifrado. Mientras dure, no verás nada, de modo que paciencia. La unidad se desmontará y montará de nuevo, lo que indica que has terminado. Si has elegido el volumen de



arranque, se activará **FileVault II**. Para cualquier otra unidad, esto no es así.
Un detalle particular es que las unidades cifradas no aparecen en la utilidad de discos. Es decir, si quieres borrar una unidad cifrada, primero deberás seleccionarla con el botón derecho del ratón y elegir la entrada **Desencriptar** del menú contextual.

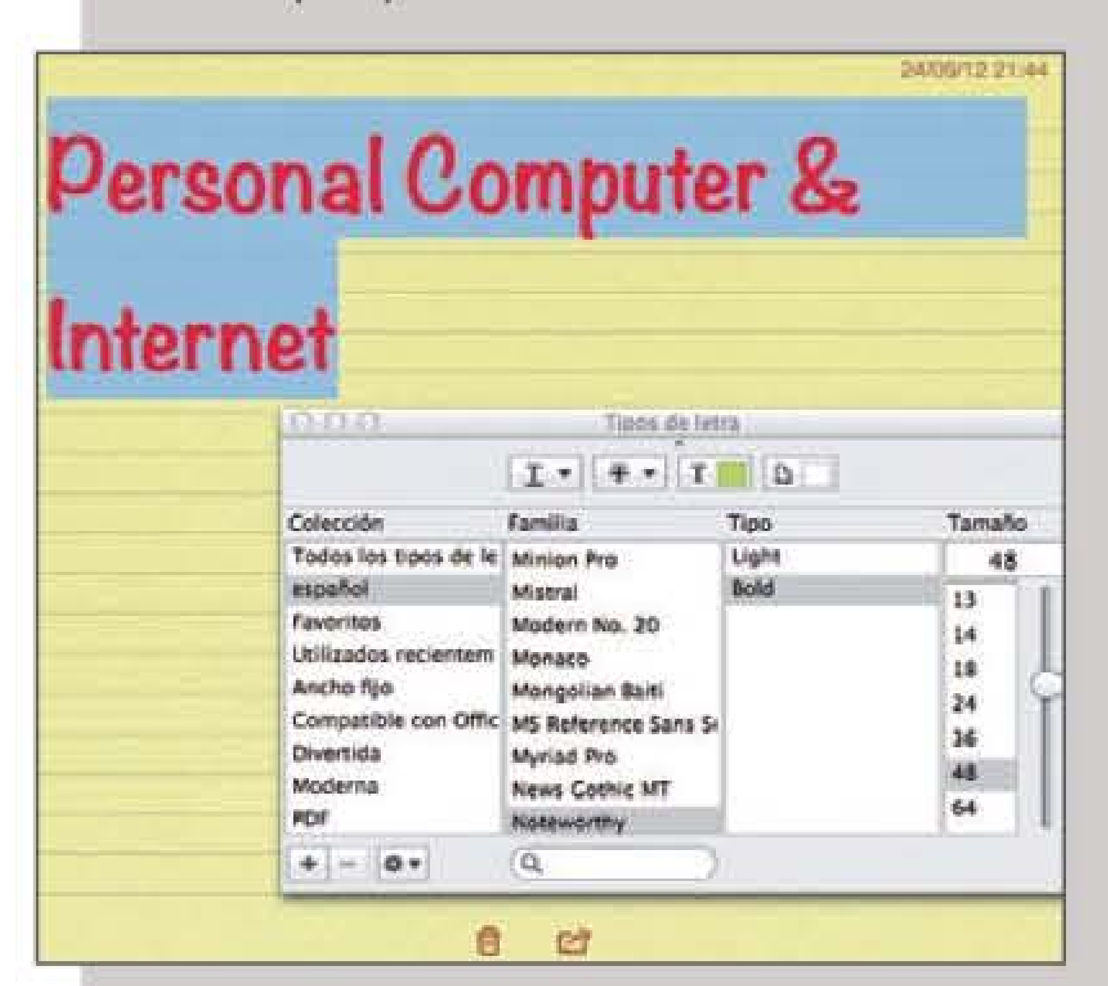
Elige un dispositivo AirPlay desde la barra de menú

Si dispones de un dispositivo AirPlay como Apple TV o Airport Express, la forma habitual es abrir las Preferencias del sistema, pulsar sobre el panel **Sonido**, luego en la pestaña **Salida** y ya puedes elegir el dispositivo. Pero ahora hay una forma mucho más rápida. Haz clic sobre el icono del altavoz que hay en la barra de menús del sistema, mientras presionas **Alt** y podrás elegir las entradas y salidas directamente, incluidos los posibles dispositivos Airplay disponibles.



Notas con formato enriquecido

Otra de las aplicaciones que ha encontrado su camino desde iOS y que ha "aterrizado" en esta última iteración del más reciente sistema operativo de Mac, Mountain Lion, es Notas. Pensado como centro para apuntar rápidamente aquellos detalles de la vida digital (o real) que no quieres que se te olviden (y que quieres que estén disponibles en todos tus dispositivos Apple), Notas en OS X tiene algunos detalles adicionales de lo que puedes encontrar en iOS.



Por ejemplo el formato enriquecido. Abriendo el menú Formato puedes acceder a las diferentes opciones como tamaños y tipografías de letra o incluso colores.
Por otro lado, como si de un Post-it se tratara, puedes dejar "clavadas" tus notas en el Escritorio o hacer que sean siempre visibles, para que realmente no te olvides de algo y lo veas cada vez que minimizas las ventanas que hay en pantalla. Te basta con realizar un doble clic del ratón sobre la nota que deseas destacar, en la lista de notas. Esto la abrirá en una ventana independiente, que podrás colocar donde quieras en pantalla. Igual que los Post-It de verdad, aunque, eso sí, con la limitación de que no puedes colocarlos por todo el borde del monitor. Pero seguro que Apple, que todo lo puede, encuentra una forma de emular la realidad incluso en este detalle.

PASO 2 • Utilidades

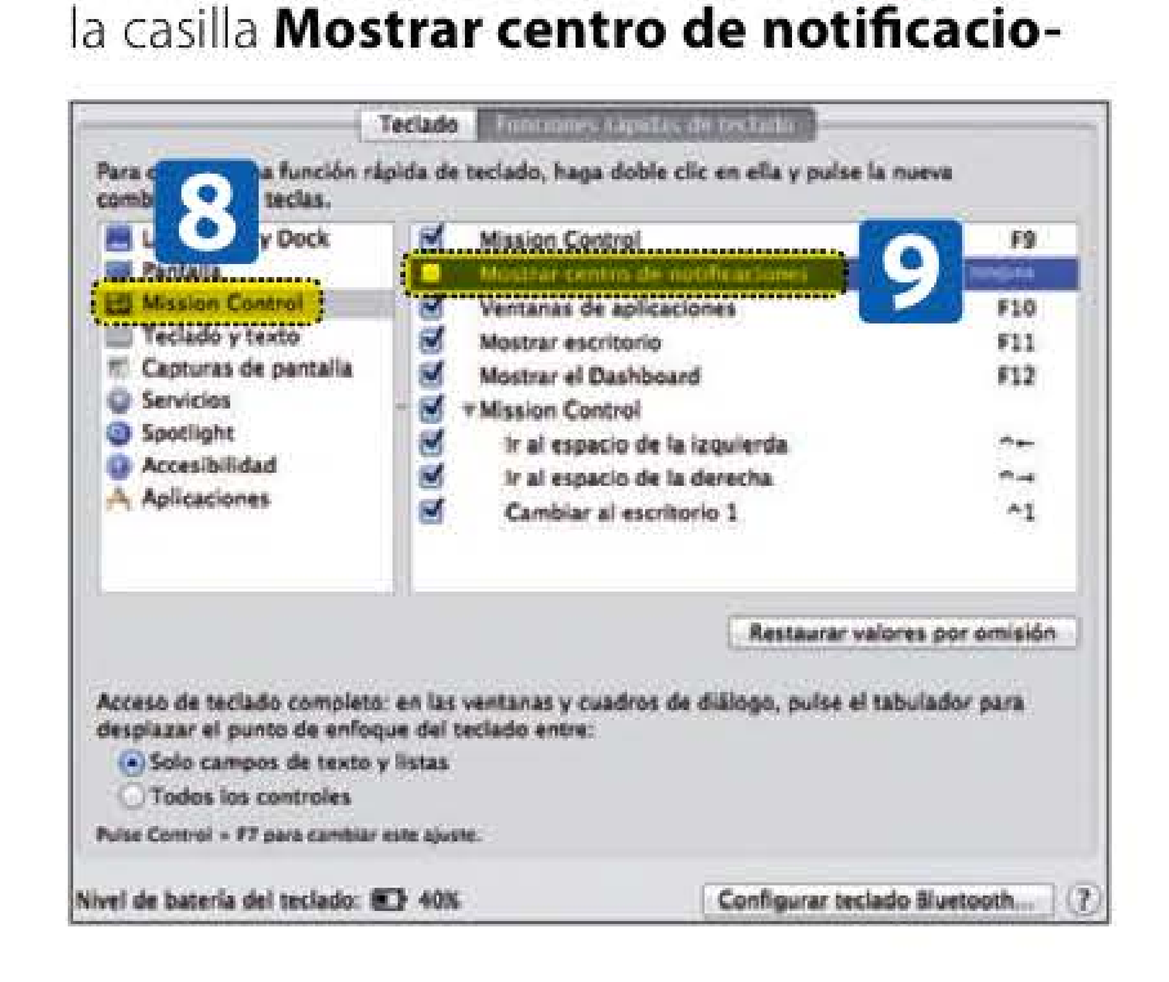
También las diferentes utilidades incluidas con el sistema han recibido un repaso y ahora disponen de funcionalidades adicionales. Especialmente el nuevo centro de notificaciones, que da mucho juego.

Abrir un archivo en Vista Rápida con otra aplicación

Si tienes un iPhone, sabrás que puedes abrir los ficheros adjuntos a los e-mails en las distintas aplicaciones que sean compatibles y que tengas instaladas en el teléfono. Mail te pregunta directamente acerca de qué aplicación quieres usar. Pues ahora puedes hacer lo mismo en Mail de Mountain Lion y Vista Rápida. Realiza un clic del botón derecho del ratón sobre el fichero adjunto y selecciona la entrada **Abrir con**. Luego elige la aplicación que desees utilizar.

Tecla abreviada para el Centro de Notificaciones

De forma predeterminada el nuevo Centro de Notificaciones no dispone de ninguna tecla abreviada con la que puedes abrirlo rápidamente en cualquier momento. Pero si vas a las **Preferencias del Sistema > Teclado > Funciones rápidas de teclado** y allí pulsas en **Mission Control** 8, activa la casilla **Mostrar centro de notificaciones** 9 y asígnale una tecla abreviada. A partir de ahora podrás abrir el Centro de Notificaciones cuando quieras, con la combinación de teclas elegida.



Quitar iconos del dock

Hasta ahora, siempre que querías eliminar un icono del dock, bastaba con pulsar sobre él y arrastrarlo fuera del Dock para que desapareciera en una nube de humo. Ahora, sin embargo, si lo intentas, el icono vuelve volando a su lugar. Para eliminarlo necesitas utilizar el menú del botón derecho. ¿O no? Prueba a arrastrar el icono fuera del dock y a aguantarlo un segundo lejos del mismo. Verás cómo aparece la nube de siempre 10 y, si sueltas el icono ahora, desaparecerá del dock, igual que siempre.



Desactiva las notificaciones hasta el día siguiente

Aunque el Centro de notificaciones resulta muy útil, hay momentos en que no quieres que te interrumpan con mensajes en pantalla. Por ejemplo si estás realizando una presentación con tu portátil, no querrás que toda la audiencia vea tus e-mails personales. Por suerte hay una forma sencilla de hacer que el centro de notificaciones se pause hasta el día siguiente. Las notificaciones se siguen generando y acumulando en el Centro de Notificaciones, pero no se muestran en pantalla. Podrás verlas cuando lo necesites. Si quieres desactivarlo simplemente haz clic en el icono del menú del sistema 11 mientras presionas la tecla **Alt**. Esto pausará las notificaciones hasta el día siguiente. Si quieres volver a activarlo antes de que acabe el día, repite el **Alt+clic**.



PASO 3 • Internet

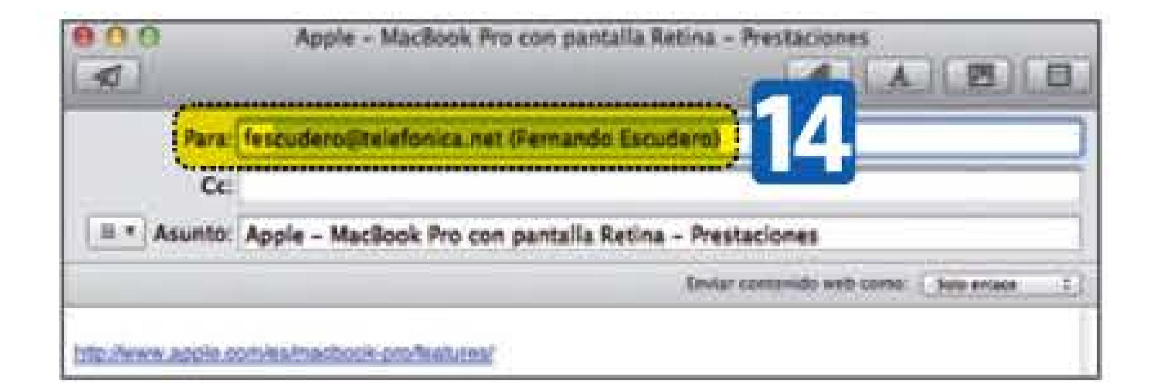
Aunque las aplicaciones de Internet de OS X, Mail y Safari ya están bastante depuradas y son muy completas, siempre hay espacio para las mejoras. Y aquí tienes unas cuantas.

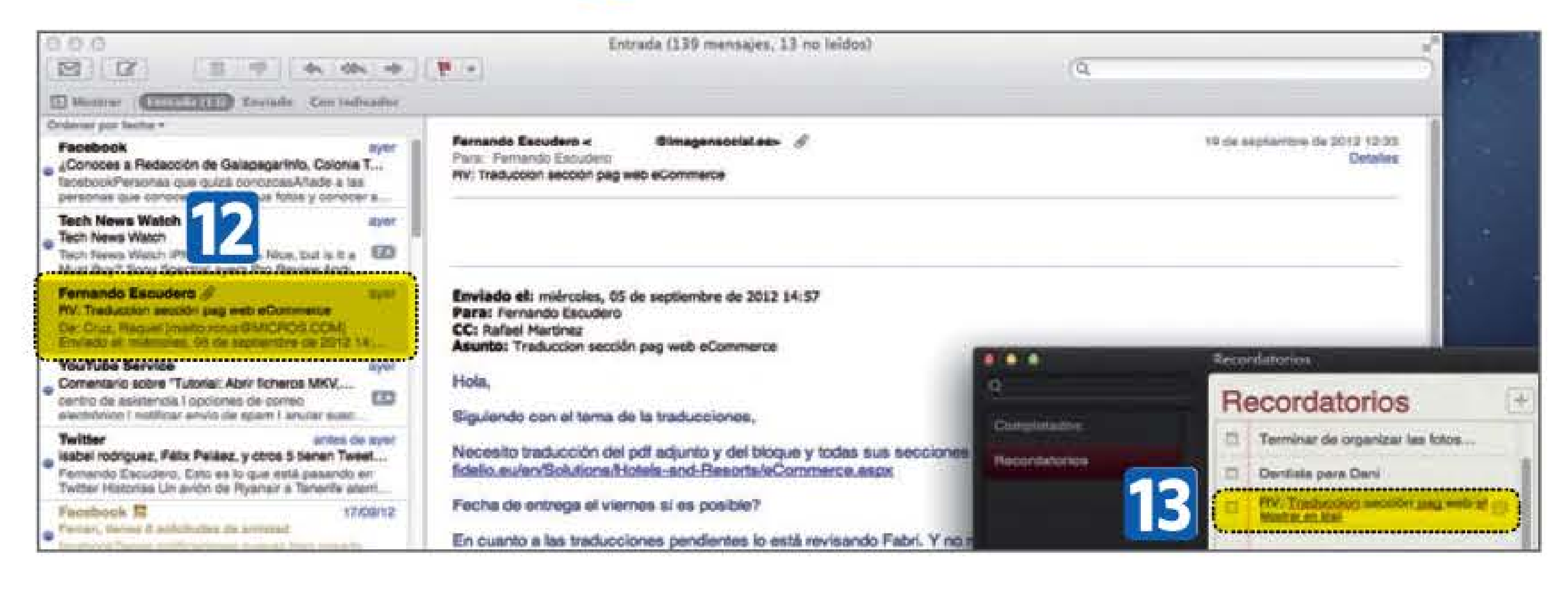
Crea seguimientos para E-mails, como en Outlook

En Microsoft Outlook tienes la posibilidad de activar el seguimiento para un mensaje de e-mail de modo que se crea una cita que te recuerda que debes realizar cierta acción con el mensaje. Pero aunque no tengas Outlook, puedes conseguir la misma función. Abre Recordatorios y también Mail. Ahora arrastra el mensaje para el que quieres realizar el seguimiento 12 directamente sobre Recordatorios y se creará una cita 13.

Envía un enlace por mail en Safari

Parece que la opción para enviar un enlace a una página que estás viendo en Safari ha desaparecido. Sin embargo, no es así. Puedes seguir utilizando esa misma función si emplea la combinación de teclas **Comando+Mayús+I**. Esto abrirá un mensaje de e-mail nuevo 14 que ya contiene directamente el vínculo a la página que tienes abierta actualmente en Safari.





VIPs en Mail

Ahora Mail dispone de una nueva función llamada VIPs, con la que puedes destacar a esas personas, cuyos mensajes de e-mail te resultan especialmente importantes (tu jefe, tu pareja, un compañero de proyecto, etc.), con una estrella dorada. Además obtienen su propia bandeja de entrada inteligente en la barra de favoritos De esta forma podrás acceder a los mensajes de tus VIPs personales de forma inmediata y te ahorrarás interminables búsquedas cuando necesitas un mail en particular. Por otro lado, gracias a las nuevas funciones del centro de notificaciones puedes configurar el Mail de forma que muestre sólo los mensajes de los VIP en pantalla, si quieres. Además, en las reglas de filtrado de los mensajes, ahora hay una nueva entrada llamada "Remitente es VIP", con la que puedes crear reglas personalizadas que realicen tareas automáticas con los mensajes más importantes de tu bandeja de entrada. Además, como puedes modificar la lista de VIPS, la regla es dinámica.

PASO 4 • Ofimática

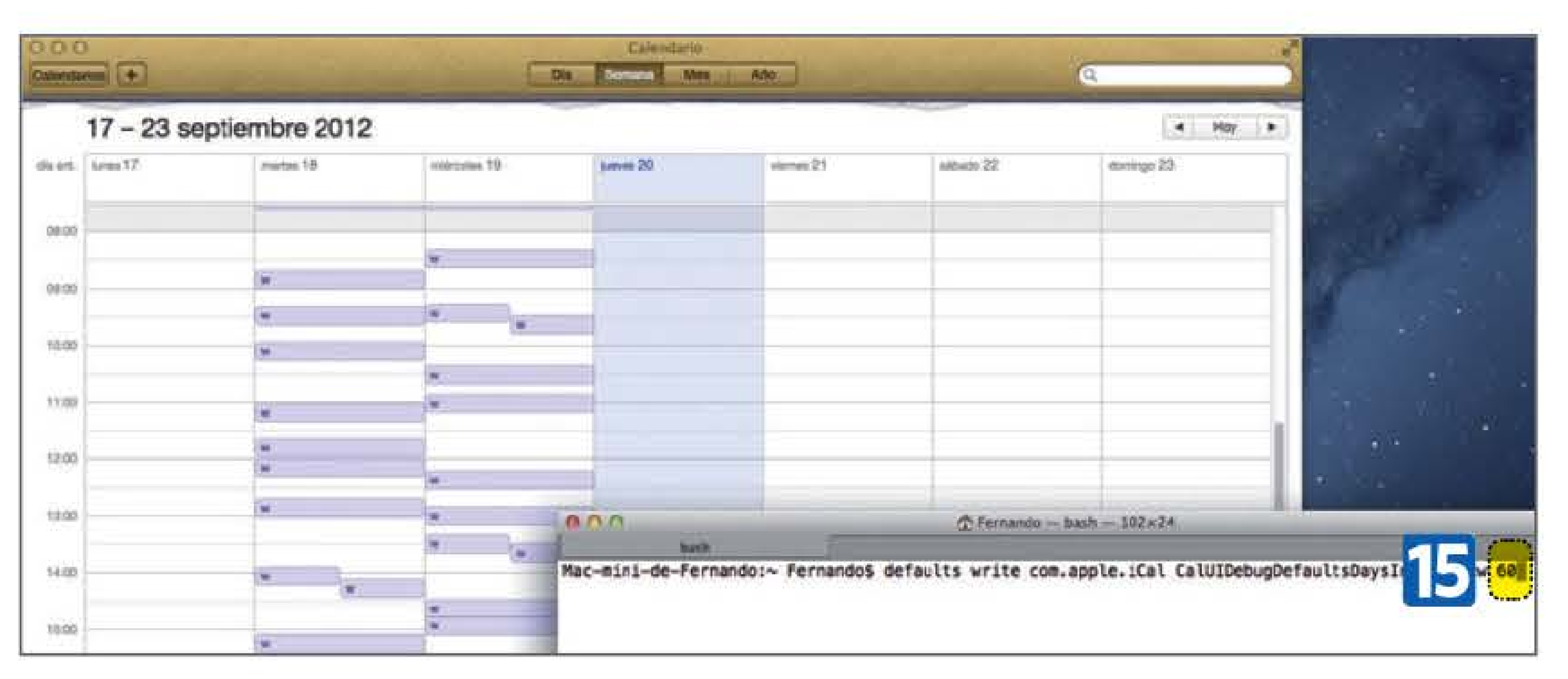
Aunque el equipamiento estándar de aplicaciones que podríamos llamar "de tipo ofimático" es bastante escaso en OS X, el Calendario, sin duda, está perfectamente cualificado para alguna de esas tareas. Si eres un usuario asiduo del calendario, y lo utilizas para organizar tu día a día, te interesa conocer el siguiente truco.

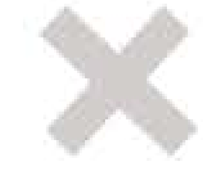
Elije el número de días que se ven el calendario

Sí, parece extraño. En principio la vista "semana" debería representar justamente eso, una semana. Sin embargo tienes la posibilidad de personalizar este intervalo y mostrar más o menos días, según necesites. En versiones anteriores de OS X podías acceder a un menú secreto en iCal (que ahora se llama "Calendario") y que disponía de numerosas funciones interesantes. Los de Cupertino, sin embargo, han eliminado esta posibilidad. Aún así, con un pequeño truco puedes acceder todavía a alguna función, como por ejemplo determinar cuántos días del calendario quieres ver a la vez en la vista "Semana". Sal del Calendario y abre una ventana del Terminal. En ella escribe lo siguiente:

defaults write com.apple.iCal CalUIDebug-DefaultDaysInWeekView XX

donde debes sustituir las "XX" por el número de días que quieres que se visualicen. Puedes utilizar valores pequeños, como 5, o bien grandes, como 60 15, para ver dos meses a la vez. Haz algunas pruebas y encontrarás la visualización que mejor se adapta a tu forma de trabajar.







Sistemas Operativos basados en navegadores

Chrome y Firefox OS

Cuando parecía que el sector tecnológico se consolidaba alrededor de Windows 7 y Mac OS X, la llegada de la nube y la generalización del uso de Internet han propiciado la aparición de interesantes alternativas.

Un sistema operativo no es más que la capa de software que hace posible que se puedan usar los recursos de hardware disponibles para, simplemente, hacer cosas. Sea editar un texto, navegar en Internet, escuchar música, editar un vídeo o jugar, se necesita un sistema operativo que permita administrar esas aplicaciones y servicios de un modo ágil, eficiente y elegante. Dependiendo del sistema operativo de que se trate, tendrá más o menos funcionalidades integradas. Épicos han sido episodios como el protagonizado por Microsoft en Europa ,donde se la obligó a eliminar el reproductor multimedia integrado en el sistema.



La elección • La importancia del navegador

Cuando el sistema operativo se hace complejo, se corre el riesgo de integrar más funcionalidades de las necesarias y coarta las opciones del usuario.

En este intento por desarrollar el sistema ideal, se ha pasado de los sistemas operativos basados en consola de comandos, sin interfaz gráfica, a los más sofisticados diseños de ventanas, incluidos los acercamientos a las tres dimensiones o la nube, hasta llegar a los sistemas táctiles incluyendo una variante de SO que está basada en el navegador web. Concretamente en Chrome de Google y Firefox de Mozilla. Recientemente ha saltado a los medios el caso de FireFox OS, y es un buen momento para dar un repaso tanto a este sistema operativo como a Chrome OS, que aunque lleva ya bastantes meses comercializado, se ha quedado en un estado de latencia, aunque desde Google continúan desarrollando nuevas versiones con una frecuencia elevada.

Tanto Google como Mozilla llevan trabajando tiempo en la integración de aplicaciones y extensiones en el motor de sus respectivos navegadores. De este modo, se consigue añadir funcionalidades en él que de otro modo dependerían de aplicaciones dedicadas. Esta capacidad es posible gracias a los avances en los motores de los navegadores, aptos para ejecutar aplicaciones web, basadas en tecnologías como HTML5, javascript y CSS. Las posibilidades de estas aplicaciones web han ido incrementándose paulatinamente y en la actualidad Google Chrome y Firefox disponen de repositorios de extensiones y aplicaciones que se pueden instalar sobre el navegador añadiendo funcionalidades avanzadas e incluso algunos juegos bastante interesantes.

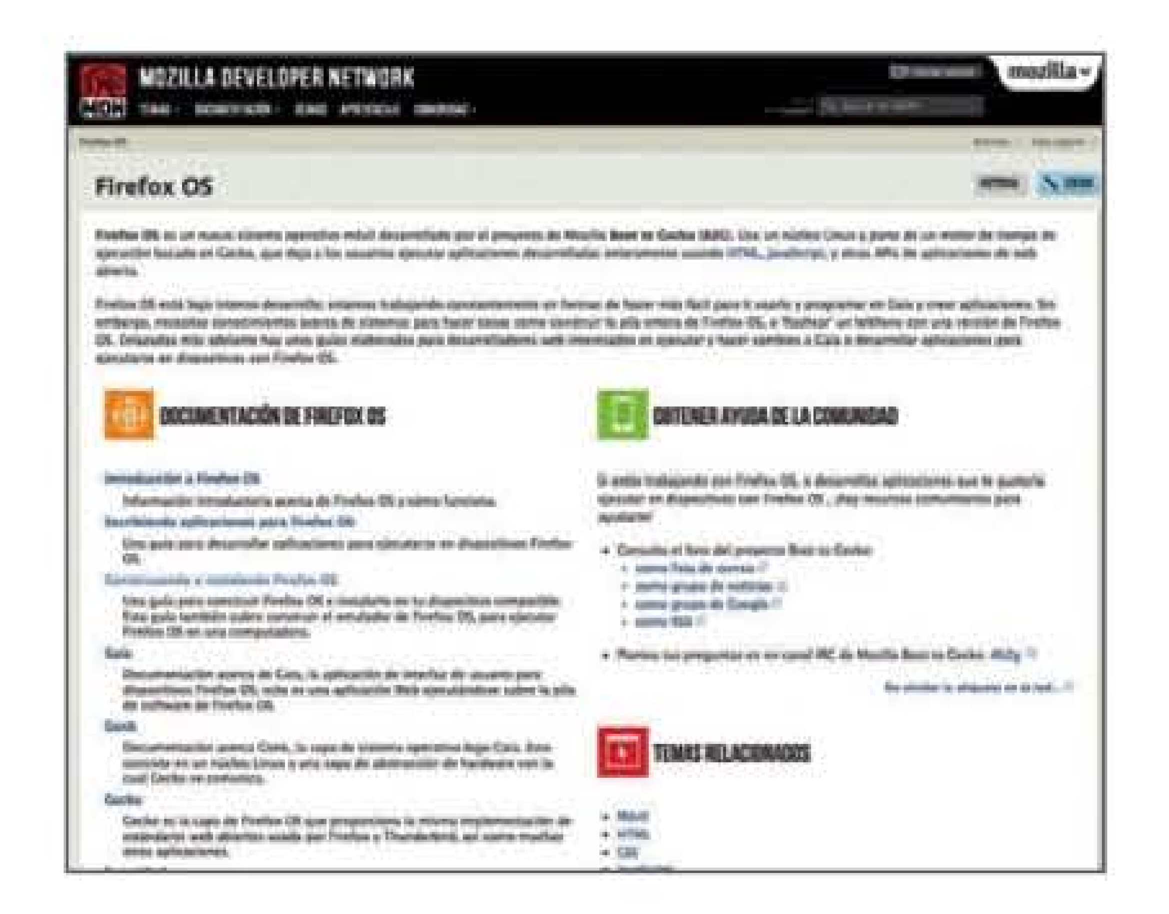


En realidad no es demasiado diferente a lo que se puede hacer directamente desde una página web desde el punto de vista funcional, pero esta organización en forma de una

especie de tienda de aplicaciones dentro del propio navegador permite acceder a ellas de un modo más sencillo y natural.

Base Linux

De esta forma de trabajar con aplicaciones a la constitución de un sistema operativo, la única pieza que faltaba era el diseño de un sistema de arranque del sistema directamente dentro del navegador en vez de pasar por un sistema operativo tradicional. La forma de diseñar este sistema de arranque de los dispositivos hardware está basada en Linux en los dos casos.
Primero fue Google quien pensó en este tipo de solución, y recientemente ha seguido Firefox, aunque en ambos casos la finalidad difiere de forma sustancial. Pero su filosofía es esencialmente la misma: diseñar un sistema operativo funcional a partir del navegador. Veámoslo.

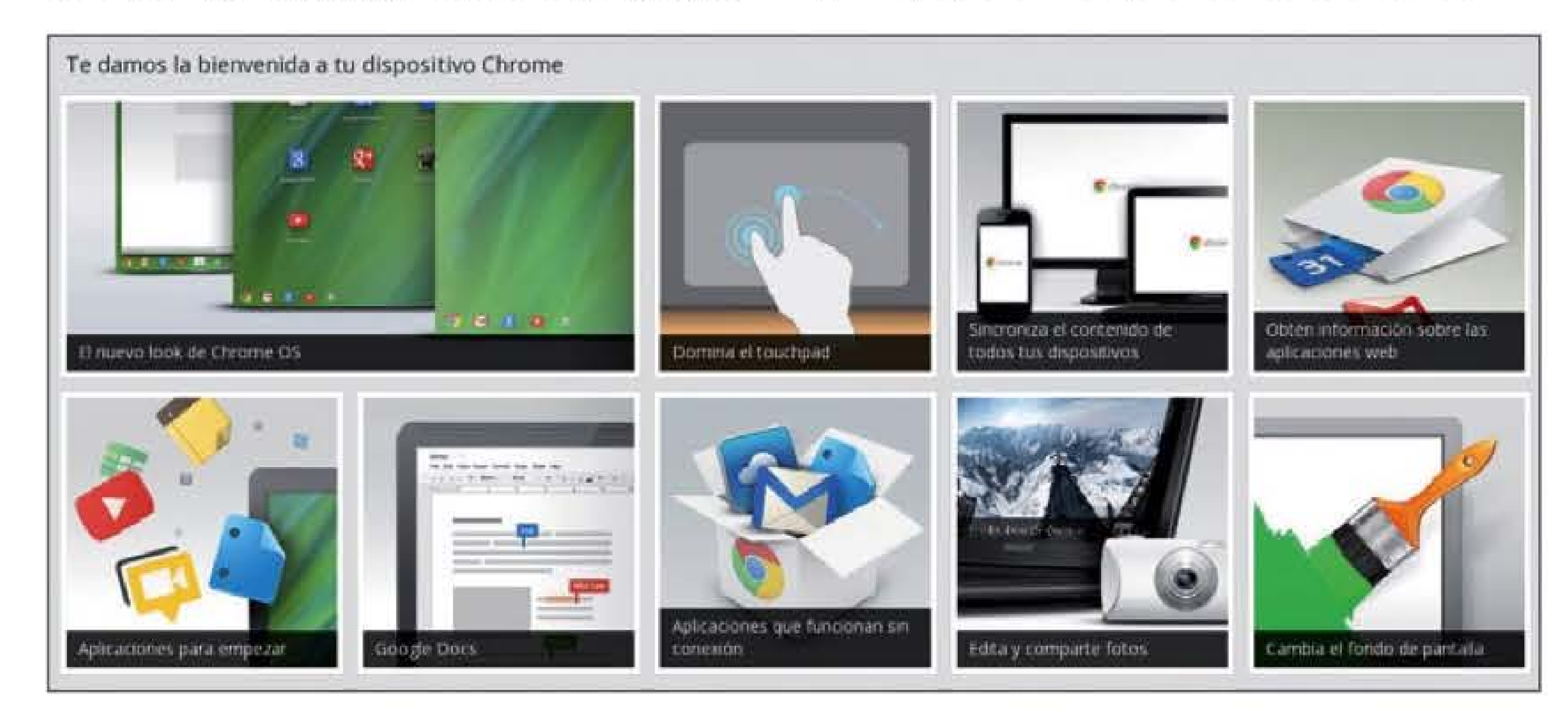


Opción 1 • Google Chrome OS

La forma de atacar este proyecto dentro de Google fue, por decirlo de alguna forma, bastante "atrevida".
En Google se empezó a desarrollar todo el código necesario para dar vida a este sistema en 2009, pensando sobre todo en su instalación en dispositivos hardware de bajo coste y limitado rendimiento: los netbooks.
El proyecto se dividió en dos: por un lado estaba Chromiun **(http://dev.chromium.org/chromium-os)**, como la facción de código abierto, y por otro lado el propio Chrome OS que se pensó desde un principio para ejecutarse sobre equipos concretos como el CR-48, el primer ordenador con Chrome OS, así como los Samsung Serie 5 con Chrome OS o el Acer AC700. Son dispositivos que siguen siendo perfectamente funcionales y reciben actualizaciones periódicas. En concreto, la actualización 20 de Chrome OS supuso un salto importante en la evolución de Chrome OS, añadiendo la posibilidad de usar múltiples ventanas, con una aspecto mucho más parecido a un sistema operativo totalmente funcional. Además, se integró finalmente Google Drive, así como funcionalidades offline, aunque en la práctica, para usar este sistema operativo se necesita de una conexión de Internet.

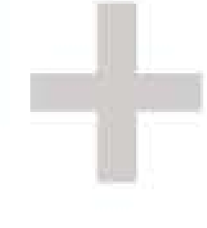
Procesadores ARM

En el futuro próximo parece que está la integración de Chrome OS en dispositivos con procesadores ARM, lo cual supondría abrir las puertas a mercados tan atractivos como el de las tabletas.
La forma de trabajar con Chrome OS es muy cómoda. Se inicia sesión con la cuenta de Google que se haya configurado como principal, o con alguna de las cuentas adicionales o incluso con la de invitado, y aparece una interfaz similar a la del navegador Chrome, pero con los añadidos comentados anteriormente de los iconos para acceder a aplicaciones como GMail, Google Drive, Youtube, o el menú de aplicaciones y extensiones instaladas. Gracias a ello, se tiene acceso tanto a aplicaciones ofimáticas, como fotográficas



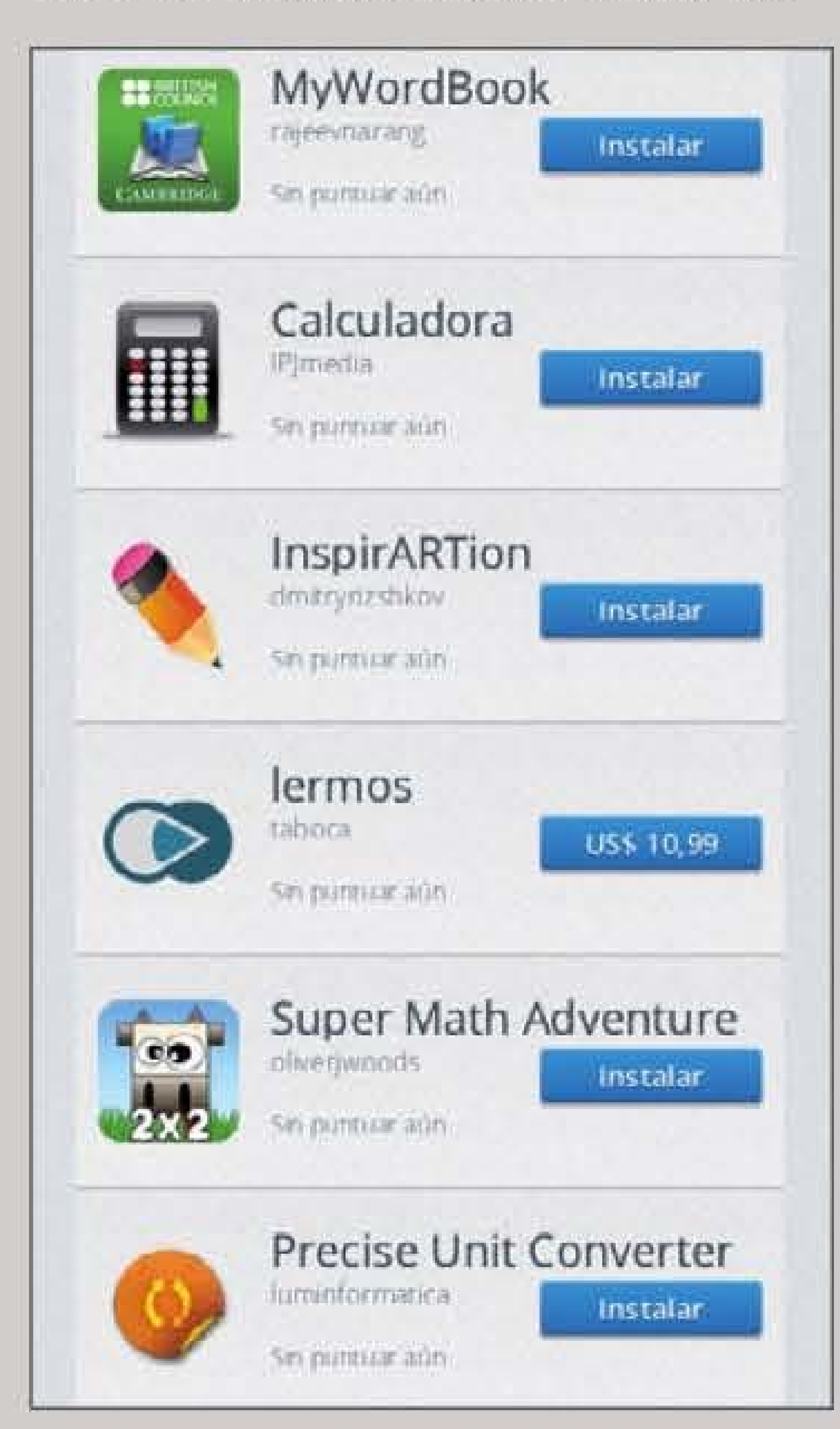
Sistemas operativos más conocidos

- **Windows 7**: Es el sistema operativo para PC y portátiles más popular del momento con el permiso de Windows Vista o XP. Windows 8 es su sucesor natural, aunque está por ver si es suficientemente convincente como para justificar una actualización generalizada.
- **Mac OS X Mountain Lion**: La versión 10.8 de Mac OS sigue su trayectoria hacia la convergencia con iOS, el sistema de Apple para dispositivos móviles. Está ligado exclusivamente (salvo variantes no oficiales) a los ordenadores de Apple.
- **Linux**: Este sistema operativo de código abierto ha sido la eterna alternativa a Windows y Apple. Existen numerosas variantes, denominadas distribuciones, entre las cuales destaca sobre todo Ubuntu Linux. Las distribuciones se diferencian por su instalador, por las aplicaciones que incluyen o por la interfaz gráfica que emplean, resultando en sistemas operativos muy diferenciados y con audiencias muy distintas.
- **Android, iOS, WP, Blackberry OS:** Los sistemas operativos móviles ocupan la atención de los medios y los usuarios. Cualquier cambio de versión es noticiable, así como las actualizaciones de los terminales o las versiones "cocinadas" de los mismos, por no hablar del "jailbreak" para instalar aplicaciones no oficiales, por ejemplo.
- **Eye OS, Jolicloud , iSpaces, ZeroPC**: Eye OS fue uno de los primeros SO que se ejecutaba en la nube. O lo que es lo mismo, en un servidor remoto al cual se podía acceder mediante un navegador web. No es un sistema operativo basado en un navegador web, pero sí lo usa como puerta de entrada a la interfaz. Son sistemas bastante simples, que tienen que optimizar el ancho de banda de la conexión para que se pueda interactuar con ellos con agilidad. No esperes grandes refinamientos gráficos, eso sí.



Tiendas de Apps. Negocio y seguridad

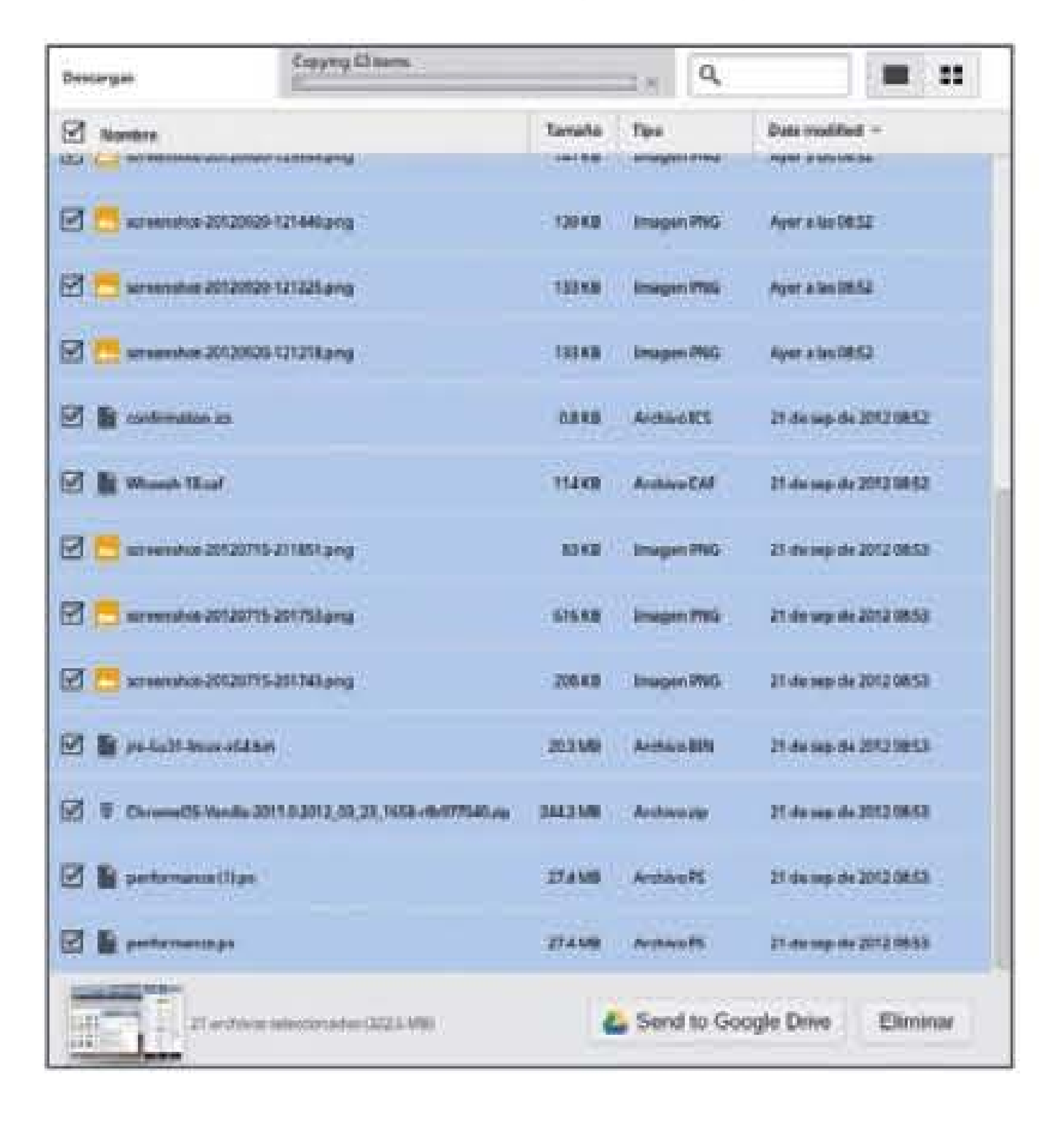
Un denominador común de los sistemas operativos es la presencia, de un modo u otro, de una tienda de aplicaciones desde la cual descargar o comprar programas. Windows 7 no contempla este modelo, pero con Windows 8 Microsoft se pone al día en este campo. En Linux hay repositorios de aplicaciones, por ejemplo, pero el fin es el mismo, disponer de un lugar centralizado desde el cual instalar programas o acceder a servicios de un modo controlado. Hay casos de malware que se "cuela" en



En su lado derecho, dispone de la r slot-in. Su rendimiento es muy efectivo con todo tipo de

las tiendas de apps, pero son casos aislados y poco frecuentes. En la práctica, es una tendencia que se ha consolidado en todas las plataformas, y sea en forma de tienda, o en forma de repositorio, es una forma óptima de añadir funcionalidades adicionales a un equipo, ya sea un Smartphone o un portátil o un equipo de sobremesa.

o incluso juegos, junto con opciones para monitorizar el estado de las conexiones, el brillo de pantalla o la batería en el caso del equipo usado para las pruebas un Samsung Serie 5 Chrome OS.
Las ventajas derivadas de usar un sistema como este son múltiples: desde los tiempos de arranque y apagado de apenas unos segundos, a la duración de la batería que es de unas seis horas con un uso normal, brillo medio de pantalla y con aplicaciones





de todo tipo (no sólo las que hacen uso del motor gráfico, que exprimen más el rendimiento del hardware).

Samsung ChromeBox

Desventajas, sigue habiendo, como la dependencia de una conexión de Internet para poder trabajar al pleno rendimiento. Los modos offline permiten trabajar con documentos sin acceso a Internet, pero de un modo limitado y con el que no es cómodo trabajar salvo que se tenga que dedicar todo el tiempo y esfuerzo a completar un determinado texto u hoja de cálculo. En el futuro próximo se espera que Chrome OS vuelva a recibir un impulso por parte de Google como alternativa o complemento para otras plataformas. Sin ir más lejos, Samsung ha presentado, el ChromeBox, una especie de Mac Mini basado en Chrome OS **(www.google.com/intl/es/chrome/devices/)**

Opción 2 • Firefox OS

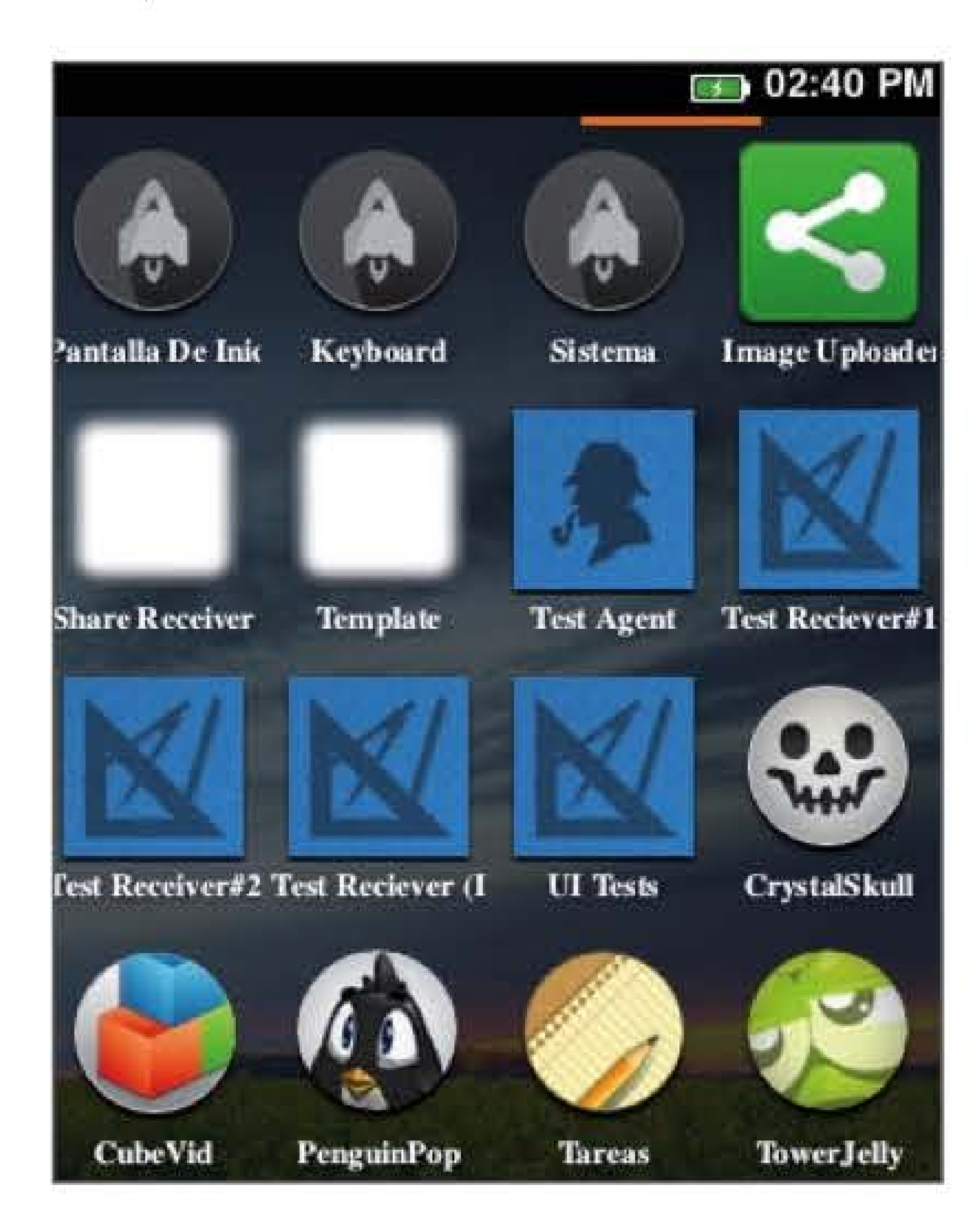
El acercamiento de Mozilla a su sistema operativo basado en el navegador es similar al de Google pero con matices.
Firefox OS es un proyecto de código abierto integrado dentro de un movimiento más ambicioso aun denominado "Open Web Device" **(www.openwebdevice.com)**. Este proyecto tiene como misión desarrollar dispositivos que funcionen alrededor de tecnologías web como HTML5, javascript y CSS, junto con las APIs necesarias para interactuar con el hardware donde se instale este sistema. Es un proyecto anunciado ya en el Mobile World Congress de febrero de 2012 con el apoyo de Telefonica Digital que está detrás de Firefox OS como uno de los más interesados en sacar adelante estos dispositivos. Dentro del movimiento Open Web Device, Mozilla es el participante más activo y desde octubre de 2011 cuando empezó a tomar forma este proyecto hasta ahora, los avances han sido muy rápidos.
Firefox OS, también denominado B2G o Boot to Gecko (arranca en Gecko), es la suma de tres elementos: Gonk, Gecko y Gaia. Gonk es el encargado de que tras pulsar el botón de encendido de un Smartphone con FireFox OS se arranque un kernel Linux que a su vez lanza el motor encargado de ejecutar las aplicaciones basadas en tecnologías web (HTML5, javascript y CSS). Este motor se llama Gecko. Gaia es la parte gráfica del sistema, la que se encarga de

× Add contact	Done
+ Add picture	Name
	Last name
Company name	
MOBILE	Phone
	Carrier
+ Add phone number	
PERSONAL	Email
+ Add email address	

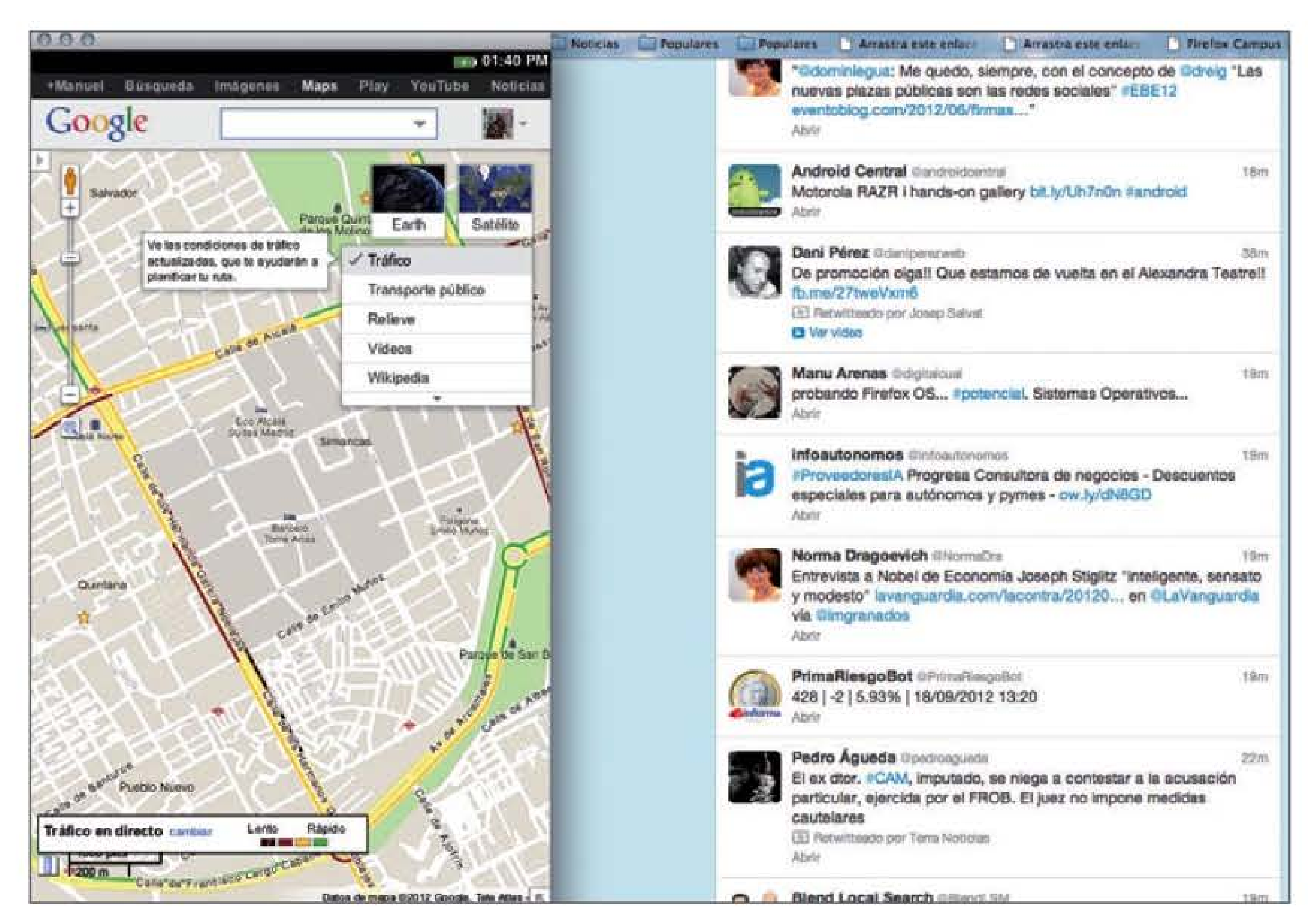
mostrar el escritorio, la pantalla de inicio, los menús, etcétera.

En tu smartphone

Es una estructura simple, donde la parte correspondiente al navegador es justamente la de Gecko y Gaia, equivalentes a lo que es un navegador web para otras plataformas, con la parte gráfica de visualización y el motor propiamente dicho encargado de ejecutar el código HTML y javascript.
Actualmente hay varias formas de probar en vivo Firefox OS. Una de ellas es a través de alguno de los pocos terminales de hardware compatibles con Firefox OS. Uno de ellos



es el Galaxy S2 de Samsung, junto con el Google Nexus, por ejemplo. Otro modo es directamente sobre el navegador Firefox a partir de la versión 16. Y otro de ellos es mediante un emulador que hay que compilar usando el código fuente. La información está en **developer.mozilla.org/es/docs/Mozilla/Firefox_OS** y en la práctica todo el mundo puede abordar esta tarea, aunque en la práctica es un tanto farragoso completar todos los pasos. Nosotros pudimos compilar el emulador y dar un paseo por Firefox OS, aunque no instalarlo en el terminal Galaxy S2 debido a un problema con la ROM instalada.
La idea tras Firefox OS es ofrecer terminales Smartphone totalmente funcionales y conectados, como alternativa a Android, iOS o Windows Phone, con precios económicos. El hardware no tiene por qué ser muy exigente para mover este sistema, y el desarrollo de aplicaciones puede estar a cargo de cualquiera gracias a que es un proyecto absolutamente abierto. El primer mercado donde se lanzará este tipo de terminales es Brasil a principios de 2013 de



la mano de Telefonica con terminales provenientes de ZTE y TCL (Alcatel).

Fácil de usar

El funcionamiento del sistema es esencialmente igual al de otros sistemas operativos. Pantalla de inicio, aplicaciones en diferentes pantallas, barra dock así como tienda de aplicaciones que se puede ver en **marketplace.allizom.org/telefónica** con un número elevado de posibilidades para aumentar la funcionalidad del terminal. HTML5 y javascript, junto con el motor adecuado capaz de interactuar con el hardware del dispositivo es una forma de programar que gana en adeptos. Blackberry 10 sin ir más lejos, tendrá en HTML5 y javascript una de sus tecnologías de programación de aplicaciones con más potencial.



El sistema operativo ideal

Hay varias cualidades que caracterizan positivamente a un sistema operativo. Veamos alguna de ellas de un modo resumido:

- **Tiene que arrancar rápido.** El tiempo que pasa desde que se enciende el ordenador hasta que se tiene control del sistema debe ser el menor posible.
- **Debe gestionar los recursos de un modo eficiente.** Cuando se lanzan aplicaciones y servicios, recursos como la memoria o la potencia de procesamiento deben administrarse de modo que se usen los mínimos imprescindibles para mover esa aplicación y servicio.
- **La interfaz de usuario debe ser intuitiva y ágil.** Si hay que leerse un manual de 100 páginas para poder manejar el sistema operativo, malo. La simplicidad es clave.
- **La interfaz de usuario debe ser personalizable.** Dentro de ciertos límites, es recomendable que el usuario pueda tomar el control sobre la apariencia de la interfaz. Cambiar iconos, fondos, organizar las aplicaciones, etcétera.



Crea increíbles póster de tus fotografías

Con PosterRazor

Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

¿Cansado de ver tu casa con la misma decoración de siempre? Pues con nuestra ayuda no tendrás que invertir en costosos cuadros. ¡Mejor crea tu propia decoración! Con PosteRazor podrás crear posters con tus fotos…¡en una impresora normal!



La crisis puede ser un factor determinante a la hora de que te decidas a llevar a cabo proyectos que, en otra situación, harías de otra forma. Por ejemplo, crear tu propio póster para decorar tu habitación o despachopara darle un nuevo estilo. Antes, posiblemente comprarías uno ya hecho. Pero nosotros te enseñamos cómo imprimir un póster de gran formato, sin una impresora especial. Posterazor se encarga de ampliar, cortar y generar el archivo necesario para que puedas imprimirlo con tu impresora de casa. Si usas una buena foto y algo de creatividad, el resultado puede llegar a ser realmente espectacular. ¡Y grande!

PASO 1 • Impresión de gran formato casero

El elemento más importante es la foto seleccionada para ocupar un espacio en tu pared. No es imprescindible una imagen enorme. Sin embargo, sí será necesario que tenga un cierto nivel de calidad. Con una imagen de 8 Mpx (3264 px x 2448 px), PosteRazor puede crear una imagen de más de 2 metros, con un buen nivel de calidad. Otro elemento clave en este proceso es, obviamente, el software para crear el póster. Encontrarás PosteRazor en la web de descargas de PCI o en la web de sus autores (**posterazor.sourceforge.net**).

Toma medidas

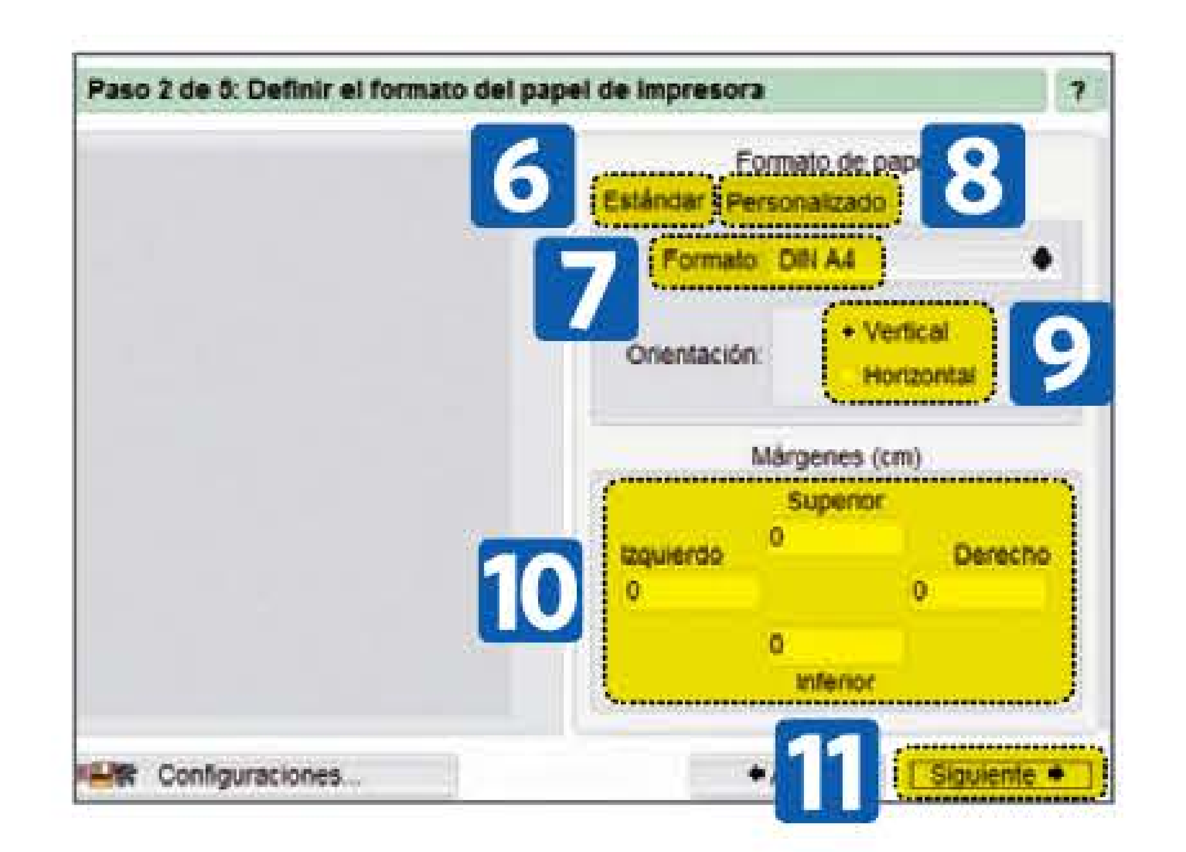
Tras instalar PosteRazor, abre la imagen seleccionada. Para ello, haz clic en el icono de búsqueda de archivos **1** y selecciónala. O simplemente arrastra la imagen hasta el cuadro lateral **2**. En el apartado información de imagen, verás el tamaño en píxeles, en centímetros y otros datos referentes a la calidad de la foto **3**. Pulsa el botón **Configuraciones** **4**. En el apartado **Unidad de longitud**, selecciona la unidad de medida



con la que se establecerán los parámetros de la imagen resultante. En el cuadro idioma, pulsa sobre la bandera correspondiente y cambia el **idioma** de Posterazor, en caso de estar seleccionado cualquier otro. Para acabar, haz clic en **OK**. Para pasar al siguiente paso, pulsa en **Siguiente** 5.

Un papel importante

El siguiente paso consiste en definir formato y tipo de papel que usarás para el póster, así como su orientación. En el apartado **Formato de papel**, en la pestaña **Estándar** 6, selecciona en la lista desplegable **Formato** 7, el tipo de papel que usarás. Normalmente es DIN A4, que corresponde al tamaño estándar de los folios. Aunque si tu impresora lo permite, también puedes asignar el formato DIN A3, usando menos hojas en la creación del póster. Si deseas utilizar alguna medida especial de papel,



haz clic en la pestaña **Personalizado** 8, y define la medida que tendrá cada hoja de papel. Activa la casilla correspondiente, en las opciones del apartado **Orientación** 9. En el apartado **Márgenes** 10, asigna una medida para el margen, que servirá para aplicar el pegamento y unir el póster. Con un tamaño de entre un 1 cm y 1.5 cm en cada lado, será más que suficiente para que la unión sea sólida. Si tienes pensado hacer otro tipo de composición (ver cuadro adjunto), que no requiera ningún tipo de unión, asigna **0** a este valor. Pulsa en **Siguiente** 11 para continuar.

¡Sé creativo!

Que Posterazor te ofrezca la posibilidad de crear imágenes de gran formato, no significa que todas sus partes deban estar siempre unidas. ¿Qué tal decorar una pared de tu habitación, con un mural en el que cada parte de la imagen, sea un cuadro independiente?

PASO 2 • Finaliza tu imagen... a lo grande

Preparando la unión del mosaico

Posterazor deja un espacio para que te resulte más fácil encajar y unir las piezas del mosaico, que forma la imagen final. Esta función, al igual que en la anterior opción de margen, sirve para afianzar la unión entre las páginas. En el apartado **Tamaño de Superposición** 12, establece la medida para este espacio. Al igual que en el caso de los márgenes, con 1 cm es más que suficiente. Posterazor tiene en cuenta esta medida a la hora de calcular el tamaño



total del póster. A continuación, establece la **Posición de superposición**. Pulsa sobre el cuadro **Inferior derecho** 13. Continúa la configuración de tu póster, pulsando el botón **Siguiente** 14.

El tamaño sí importa

Este es quizás, el paso más importante de todo el proceso. Aquí estableces el tamaño final de la imagen. Puedes establecer el tamaño final, basándote en los factores de: **Tamaño total** 15 que debe tener la imagen después de unida. **Tamaño en páginas** 16 para establecer el número



de páginas que ocupará la imagen final. **Tamaño en porcentaje** 17, que establece el tamaño final de la imagen en función del porcentaje de ampliación indicado. Selecciona una de las opciones de tamaño y establece un tamaño para la imagen resultante. Indica la alineación vertical y horizontal de la imagen, con respecto al espacio total de las páginas que se usarán 18. Pulsa en **Siguiente** para continuar.

Guarda e imprime tu póster

Por último, sólo falta guardar en formato PDF, la imagen elegida con la configuración que has establecido. Para ello, pulsa sobre **Guardar el póster** y activa la casilla **Ejecutar la aplicación PDF tras guardar el póster**w. Tras esto, se crea un archivo PDF, que se abrirá con la aplicación lectora de archivos PDF que tengas instalada en tu equipo. Desde ella, podrás imprimir las páginas que forman el póster.

Alternativas online

Aunque no tienes el mismo control sobre las medidas finales de la imagen, puedes optar por crear un poster con la imagen que desees. Existen algunas webs desde las que puedes crear un póster o lienzo on-line y te lo envían a casa.



- **PhotoBox (photobox.es):** Desde 29,95€ puedes optar por un póster de 114,3 x 76,2 cm.

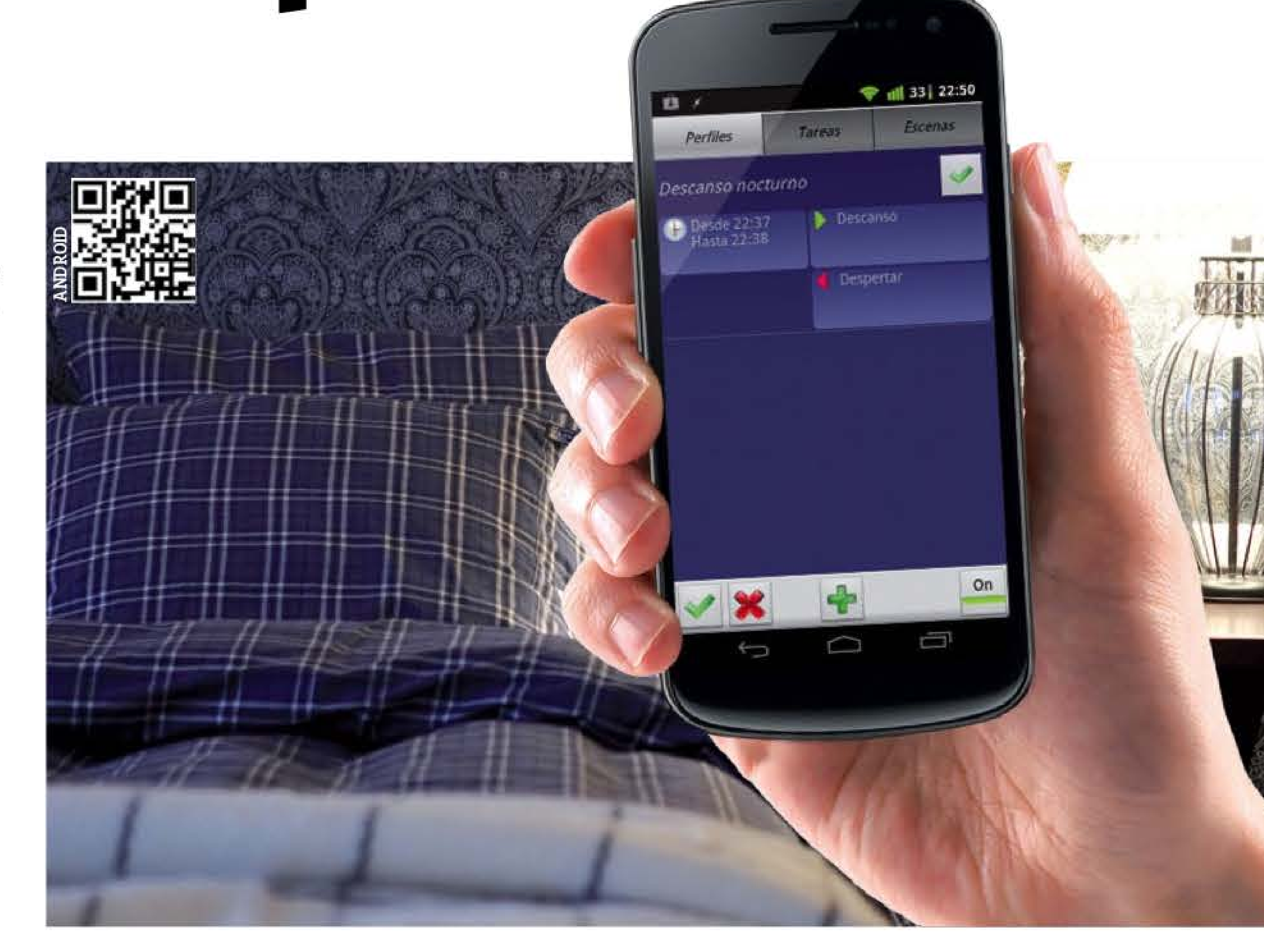



- **Zazzle (zazzle.es):** Desde 35€ puedes recibir un poster de 121,9 x 81,2 cm, con el diseño que tú quieras.

Automatiza tareas en tu smartphone

Con Tasker

Cuando te compras un smartphone No tienes por qué amoldarte a las aplicaciones y recursos del teléfono, puedes darle la vuelta y hacer que el teléfono se amolde a tus necesidades y costumbres, automatizando un montón de tareas.



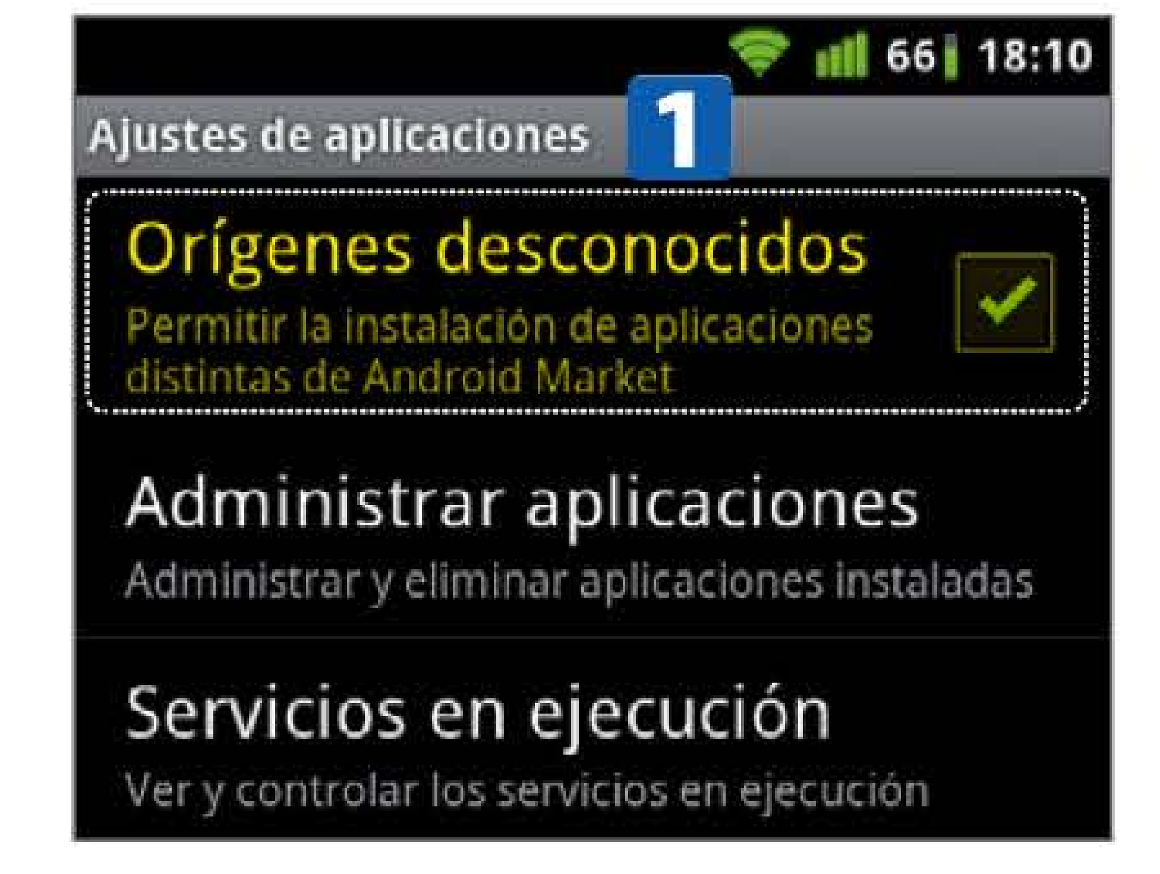
Esta parte no es tan bonita, no aparece en la publicidad de la tele y tampoco está orientada al usuario estándar de un teléfono Android, pero con un poco de ayuda verás que no es tan complicado gracias a herramientas como Tasker (4,49 euros). Esta aplicación te permite automatizar prácticamente todo lo que se te ocurra hacer con el teléfono. ¿Suena bien verdad? Que el teléfono la mande un SMS a tu novia automáticamente cuando estés llegando a su casa, o que el teléfono se silencie automáticamente por la noche excepto para algunos números concretos y que vuelva a sonar por el día… el límite es tu tiempo y tu imaginación.

PASO 1 • Instala la aplicación

Antes de decidirte a comprar Tasker, cuesta 4,49 euros, puedes descargar una versión de evaluación de 7 días en la página web del desarrollador .

Descarga Tasker

Para instalar aplicaciones cuyo origen no sea Google Play es necesario activar una opción. Pulsa sobre el **MENÚ > AJUSTES.** Luego entra en **Aplicaciones.** Ahora activa la casilla **Orígenes desconocidos** **1**. A partir de ahora podrás instalar aplicaciones descargadas en la tarjeta SD. Abre un navegador y ve a **tasker.dinglisch.net.** Luego pulsa sobre el enlace **Download** situado en la esquina superior derecha de la página. En el apartado Download descarga la última versión compatible con tu versión de Android. Al terminar la descarga, pulsa



sobre ella para instalar la aplicación. Recuerda que a los 7 días dejará de ser operativa.

Cómo funciona

Para comprender el funcionamiento de Tasker hay que conocer los conceptos en los que se basa, que son tarea, contexto y perfil. Una tarea es un grupo de acciones básicas al que se le puede poner un nombre. Un ejemplo es crear una tarea Bluetooth On, a la acción de activar el Bluetooh en el teléfono. Los contextos son eventos o condiciones, como cuando se pulsa un botón en particular, se llega a una hora determinada, te encuentras es una ubicación precisa, etc. Un perfil agrupa un conjunto de contextos, que cuando se activan, ejecutan las tareas que hayas programado, de tal manera que puedes crear algo así:

- **Perfil:** conectar WiFi casa.
- **Contextos:** la ubicación es mi casa y la batería está a más del 30%.
- **Tareas:** activar la red WiFi y desactivar la conexión 3G.

PASO 2 • Automatiza la tareas

La primera vez que abres Tasker puede sorprenderte la sencillez de su interfaz. Apenas tienes tres pestañas en la parte superior y varios botones en la parte inferior. Pero no te dejes engañar...

Tu primer perfil: es la hora de dormir

En este caso vas a hacer que, llegada una determinada hora, el teléfono se ponga en modo silencioso, se apague la conexión WiFi y el teléfono te de las buenas noches. Para ello lo primero que hay que hacer es crear una tarea, que va a contener las tres acciones anteriores. Sitúate en la pestaña **Tareas** y luego pulsa sobre el icono con el símbolo **+** de color verde. Introduce un



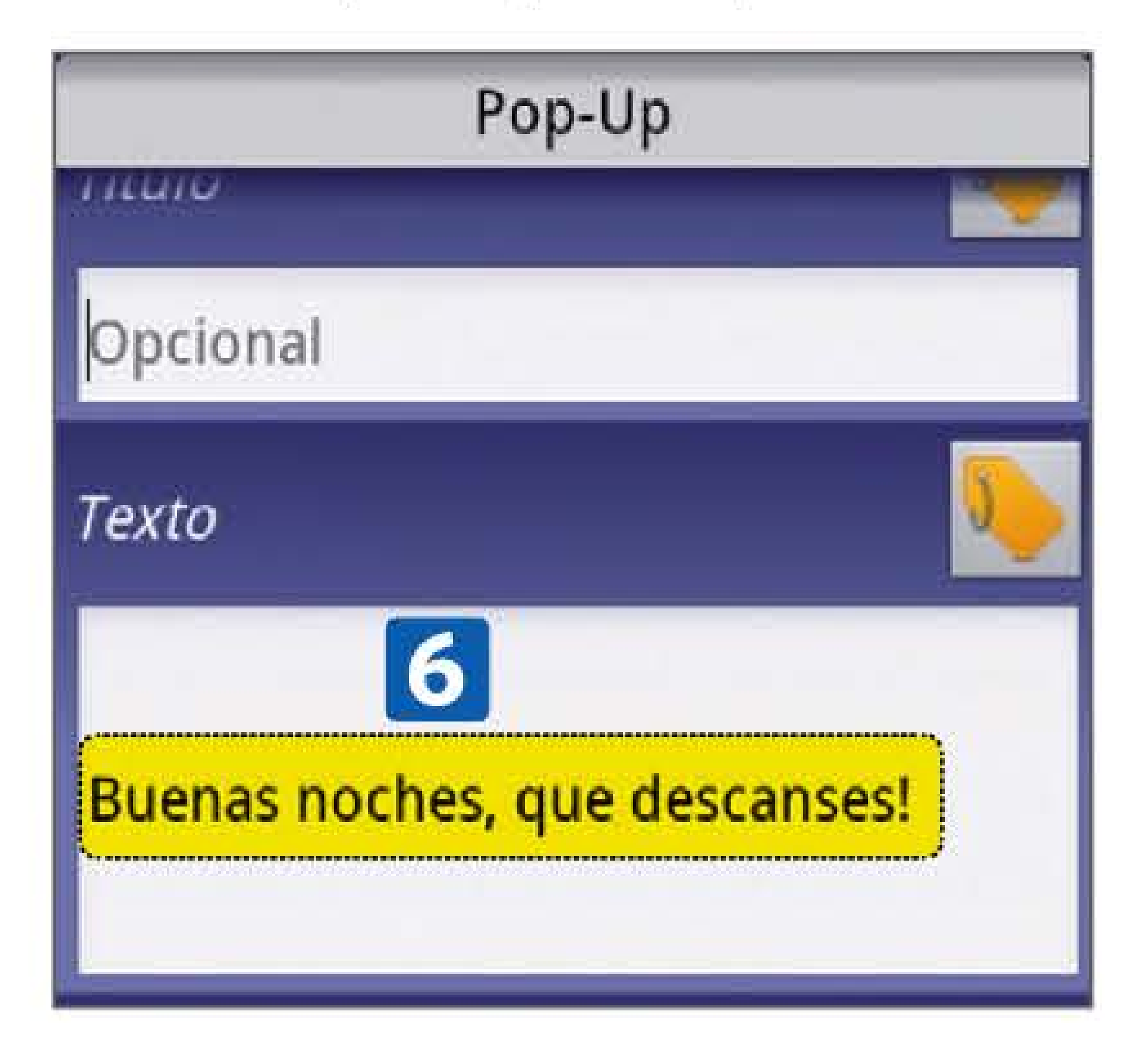
nombre para la tarea, como por ejemplo **Descanso** 2**.** Luego pulsa sobre la casilla verde 3. Se abrirá la ventana que contiene las acciones de la tarea que acabas de crear, que como puedes suponer, está vacía. Pulsa sobre el icono **más** de color azul situado en la parte inferior izquierda de la ventana para añadir una acción. Aquí es donde Tasker empieza a mostrar su potencia, con un menú agrupado por categorías, cada una de las cuales muestra el número de acciones que contiene entre paréntesis.
Como puedes adivinar, el apartado de la primera acción es **Ajustes Audio** 4**.** En el



siguiente listado se muestran las acciones que Tasker tiene predefinidas para aplicar al audio del sistema. Selecciona **Modo Silencioso.** Se abrirá la ventana que gestiona los posibles opciones de la acción, que en este caso son **Apagado, Vibrar** o **Encendido.** Suponiendo que nunca queremos aislarnos del todo, por si surge alguna emergencia, **selecciona** la opción **Vibrar** 5. Luego



pulsa la casilla verde de confirmación y comprueba como la acción se ha añadido al listado de acciones de tu tarea
La mecánica de programación de Tasker se coge enseguida. Para la siguiente acción, pulsa el botón **más** de color azul situado en la parte inferior izquierda de la ventana y esta vez ve a **RED > RED WIFI**. En el cuadro desplegable pulsa en **Desconectar.** Presiona la casilla verde de confirmación y comprueba que ya tienes dos acciones en tu tarea. Repite los pasos para añadir la acción **ALERTA > POP-UP.** Introduce el **Título** y el **texto** que quieras 6 (Buenas noches es un clásico). Si desplazas la pantalla hacia

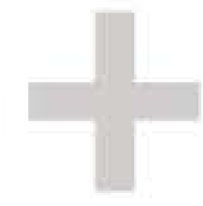


abajo, puedes ver más opciones como el número de segundos que va a tardar el pop-up en abrirse, o la posibilidad de añadir una imagen de fondo.
De vuelta a tu tarea, ya tienes tus tres acciones programadas 7. Para comprobar el



resultado, pulsa sobre el **icono de reproducción** 8 situado en la parte inferior derecha de la ventana. Para terminar, pulsa la casilla verde de confirmación. Ya tienes tu primera tarea configurada.
Ahora es el momento de crear el perfil que haga que se ejecuten las tareas bajo unas condiciones determinadas (Contexto). En este caso, la condición es que lleguen las 23:30. Ve a la pestaña **Perfiles** y luego pulsa sobre el icono con el símbolo **+** de color verde. Asígnale un nombre al perfil, como por **Descanso nocturno.** Luego pulsa sobre la casilla verde. Se abrirá la ventana que te permite seleccionar el contexto de entre **Aplicación, Noche, hora, Día, Ubicación, Estado** y **Evento.** Selecciona **hora**. Luego escoge el intervalo en el cual se van a ejecutar las tareas, por ejemplo desde las 23:30 hasta las 6:30 9. Acto seguido debes seleccionar la tarea asociada,





que en tu caso es la tarea **descanso** que has creado hace unos instantes. Ya tienes claro que de 23:30 a 6:30 no te vas a conectar por WiFi, ni vas a tener el sonido.
Pero ¿qué pasa cuando den las 6:31? Pues depende de las acciones que hayas seleccionado en tu perfil. El Pop-up desaparecerá automáticamente al tocarlo, pero lo más probable es que la WiFi y el audio sigan como antes. ¿Qué hay que hacer entonces? Para responder a esta pregunta hay que comprender un poco más el funcionamiento de Tasker. Ya conoces lo que es perfil, contexto y tarea. Cuando se activa un perfil se ejecuta una **tarea de entrada,** y cuando se desactiva se ejecuta una **tarea de salida.** La tarea **Descanso** que has creado es la tarea de entrada. Para asegurarte de que todo queda en su sitio al terminal la ejecución del perfil, es necesario crear una tarea de salida asociada, que restaure todo a como estaba antes. En la pestaña de **Perfiles ,** mantén pulsado el recuadro de la tarea **Descanso** que hay creada. Al cabo de unos instantes se abrirá una ventana con varias opciones. Selecciona **Añadir tarea de salida.** En el recuadro de **Selecciona tarea** pulsa en **Nueva tarea.** Crea una tarea **Despertar** que contenga las acciones



ajustes **AUDIO > ALTAVOZ > ENCENDIDO y RED > RED WIFI > RECONECTAR**. Luego comprueba que se han añadido correctamente las acciones. De vuelta a la ventana de los perfiles, ahora puedes ver claramente el Contexto **10** (las horas), la tarea de entrada **11** (Flecha verde) y la de salida **12** (flecha roja).

Enciende el GPS al abrir Google Maps

Las posibilidades de Tasker son enormes, y sólo hace falta tener ganas de experimentar y probar las múltiples opciones que te ofrece. Otro uso interesante es el de activar/desactivar opciones al ejecutar ciertas aplicaciones. Por ejemplo, activar el GPS cuando abras la aplicación Google Maps (que puede sustituirse fácilmente por tu aplicación favorita de navegación). En esta ocasión, vas a empezar creando directamente el perfil. Ve a la pestaña **Perfiles** y pulsa el icono con el símbolo **+** de color verde. Ponle de nombre **Abrir Google Maps.** En la ventana **Primer contexto,** pulsa en **Aplicación.** Tasker tardará unos instantes en recopilar y mostrarte la lista



de aplicaciones instaladas en tu teléfono. Localiza y selecciona **Google Maps** **13.** Luego pulsa la casilla verde de verificación **14**. Acto seguido se abrirá la ventana que te permite seleccionar la tarea. Presiona **Nueva tarea.**
Como en principio va a ser una tarea automática muy concreta, no es necesario que le pongas un nombre. Las tareas sin nombre (anónimas) no aparecen en el listado y no se pueden reutilizar en otros perfiles. Deja el recuadro **Nombre** en blanco. En la ventana de acciones pulsa sobre el icono **más** de color azul situado en la parte inferior izquierda. Esta vez activa **MISC > GPS > ENCENDIDO** **15**. Comprueba que



la tarea se ha creado correctamente. De vuelta a la pestaña Perfiles, ahora ya tienes dos creados. Selecciona uno u otro para ver más detalles sobre ellos. Ahora de nuevo hay que crear una tarea de salida, ya que no quieres que al salir de Google Maps el GPS siga activado y consumiendo batería. Mantén pulsado el recuadro de la tarea (**GPS Encendido**) hasta que aparezca la ventana desplegable con más opciones. Selecciona **Añadir tarea de salida.** Para aprovechar esta tarea puedes incluir también la opción



de forzar que tu teléfono cierre la aplicación de Google Maps por completo, además de desactivar el GPS. Para ello crea una tarea con **APLICACIÓN > MATAR APLICACIÓN > GOGLE MAPS** **16** y **MISC > GPS >APAGADO** **17**. Para comprobar el nuevo perfil, ve a la pantalla principal de tu teléfono. Asegúrate de que el GPS está desactivado y abre la aplicación de Google Maps. Comprueba que se enciende el GPS y que al cerrarla se desactiva.

Abre el reproductor al conectar unos cascos

En esta ocasión, la idea es justo la contraria a la del ejemplo anterior, ya que una



acción (conectar los cascos) va a producir la ejecución de una aplicación. Crea un nuevo perfil y como **Primer contexto** selecciona **ESTADO >HARDWARE > AURICULARES CONECTADOS** **18** de tipo cualquiera. Luego crea una tarea que sea **APLICACIÓN > CARGAR APLICACIÓN** y selecciona la aplicación que utilizas para reproducir tú música.



Aviso de que la batería se ha cargado

Si eres de los que dejas el teléfono cargando en el trabajo o en casa y no paras de mirar hasta que se ha cargado completamente para poder desconectarlo y echártelo de nuevo al bolsillo, este perfil te va a gustar. Crea un nuevo perfil y ponle de nombre **Batería llena.** Como **Primer contexto** selecciona **Evento** y luego **CARGA/BAT. > BATERÍA CARGADA.** Como Tarea pulsa en **MISC > DECIR** e introduce Batería Cargada en el recuadro **Texto** **19**. Si tienes varios motores de voz, selecciona el adecuado en el recuadro **Motor:Voz** **20.** Comprueba que se escucha el mensaje pulsando el **icono de reproducir** en la ventana de tareas. Ahora, cuando la batería de tu teléfono se cargue completamente, escucharás el mensaje de "Batería Cardada".
Análogamente puedes crear otro mensaje que te avise de que queda poca batería. Esta vez en el perfil debes seleccionar como Contexto **ESTADO > CARGA/BAT. > NIVEL DE BATERÍA** y establecer el nivel por ejemplo entre 20 y 30% de la carga total.

Activa la Wifi al llegar a casa

Los servicios de localización del móvil son una de sus funcionalidades más potentes, y con Tasker puedes exprimirlos al máximo con cosa tan útiles como activar la WiFi al llegar a tu casa. Para ello, vuelve a la pestaña de los **Perfiles** y añade uno nuevo de nombre **WiFi Casa.** Como **Primer Contexto** selecciona **Ubicación.** La ventana de ubicación tiene varios componentes. En primer lugar, **el radio** **21**, con el que controlas el radio de distancia con el punto seleccionado en el que Tasker activará el perfil. Ten en cuenta que la localización no es siempre fiable al 100%, así que selecciona un radio razonable. Si el radio es demasiado pequeño, puede que tu contexto nunca llegue a activarse.

Justo debajo se encuentra el botón para situarte en tu **ubicación actual** **22**. Como norma general, un radio razonable es dos veces la precisión del ajuste que estás recibiendo. Desde luego, es lo más sencillo, ya que te evita tener que ir buscando manualmente en el mapa, que es la otra opción para determinar la ubicación que va a activar la tarea. Mientras te desplazas por él aparecen los iconos de ampliar y disminuir el zoom, así como el botón para cambiar entre la vista satélite y mapa. En la parte inferior izquierda



se encuentran los botones **red** **23** y **GPS** **24**. Con el botón GPS activado, tu teléfono va a utilizar los datos del GPS para posicionarte. El GPS es muy preciso (unos 10 metros), pero también es un devorador de batería.

Con el botón **Red** activado, el teléfono utiliza una combinación de las antenas de teléfono y la conexión de datos para determinar tu posición geográfica. Consume menos batería que el GPS, pero es menos preciso (a veces varios cientos de metros) y requiere que tengas la conexión de datos activa (3G, WiFi o ambas). Te recomendamos que pruebes sólo con la Red activada. Consumirás menos batería y tampoco pasa nada si estableces un radio razonable y se enciende la WiFi unos metros antes de llegar a tu casa.
También puedes posicionarte sólo con la información de las antenas de telefonía (sin datos ni 3G), pero la precisión no es buena y tienes que estar físicamente en el sitio para



tomar la referencia. Para utilizar la ubicación por Antena **Cercana,** el contexto sería **ESTADO > TELÉFONO > ANTENA CERCANA.** Luego tienes que pulsar el botón **Escanear** **25** para comenzar a recibir los datos y fijar la posición actual como referencia. Después de seleccionar el contexto de ubicación, la tarea es **RED > RED WIFI > RECONECTAR.**

Ubicación y consumo de batería

En la tabla siguiente tienes luna comparación entre la precisión y el consumo de batería de los métodos de ubicación disponibles en Tasker (más estrella suponen más consumo o mayor precisión).

MÉTODO	CONSUMO	PRECISIÓN	NECESITA RED	NECESITA WIFI
Estado: Antena Cercana	★☆☆☆☆	★☆☆☆☆		
Ubicación: Red	★★☆☆☆	★★☆☆☆	Si	
Ubicación: Red &WiFi	★★★☆☆	★★★☆☆	Si	Si
Estado: WiFi cercana	★★★★☆	★★☆☆☆		Si
Ubicación: GPS	★★★★★	★★★★★	Si	



Gestiona tu economía desde Android

Apps para tus finanzas

¿No sabes en qué inviertes tu dinero? Si a final de mes no te salen las cuentas, y te gustaría llevar el seguimiento de tus ingresos y gastos desde tu dispositivo Android, con la aplicación gratuita Control Gastos podrás llevar la contabilidad de una manera muy fácil y cómoda.



Cuando se aproxima fin de mes, ¿te sorprendes de la cantidad de dinero que has gastado? Si quieres llevar un control más riguroso de tu economía doméstica para evitar gastos superfluos, y poder ahorrar un poco, tienes a tu disposición multitud de aplicaciones gratuitas con las que controlarás sin ningún problema en qué inviertes tu dinero.

Descubre la selección de aplicaciones de economía doméstica que hemos seleccionado para ti, sigue los pasos que te proponemos a continuación y gestionar tu contabilidad de una manera sencilla y cómoda. ¡Prepárate para ahorrar con tu móvil!

OPCIONES Nuestras recomendaciones

DMF Gastos (DMSoftware)



DMF Gastos es una aplicación gratuita, y en español, con la que también tienes la opción de gestionar tu contabilidad doméstica en tu dispositivo Android. Te ofrece dos vistas, una simple para que puedas introducir los tipos y datos de tus gastos rápidamente y en pocos pasos, y otra avanzada para editar los catálogos, llevar a cabo búsquedas y acceder a los listados personalizados. El inconveniente es que no dispone de la opción de introducir tus ingresos, por lo que no puedes comparar tu balance ni acceder a gráficos e informes de tu economía.



CWMoney Expense Track (CWMoney.net)



CWMoney Expense Track es una aplicación gratuita que te permite controlar tu economía doméstica de una manera cómoda y fácil. Tienes la posibilidad de diferenciar entre tus cuentas y tarjetas de crédito y, además, puedes detallar los movimientos entre ellas para que no te dejes nada fuera

de tu gestión, cuentas con resúmenes diarios, semanales y mensuales para controlar de una manera gráfica y en todo momento el estado de tus finanzas personales y puedes exportar los datos y los informes generados de una forma sencilla. Disponible únicamente en inglés y japonés.

Daily Money



(Dennis Chen)

Se trata de otra aplicación gratuita, pero disponible sólo en inglés, con la que podrás mantener un control exhaustivo de la contabilidad de tu hogar. Está concebida para llevar la gestión a largo plazo y destaca por la facilidad para generar informes diarios, semanales, mensuales, anuales y balance acumulado.



Cuenta con multitud de opciones para exportar e importar tus datos de manera automática y manual, tienes la posibilidad de llevar diferentes libros de cuentas para organizarte mejor, y ofrece opciones para proteger el acceso y evitar que otros puedan acceder a tus datos financieros en caso de que extravíes tu dispositivo Android.

AndroMoney Free



(AndroMoney)

Otra aplicación muy recomendable es AndroMoney Free, gratuita y disponible en



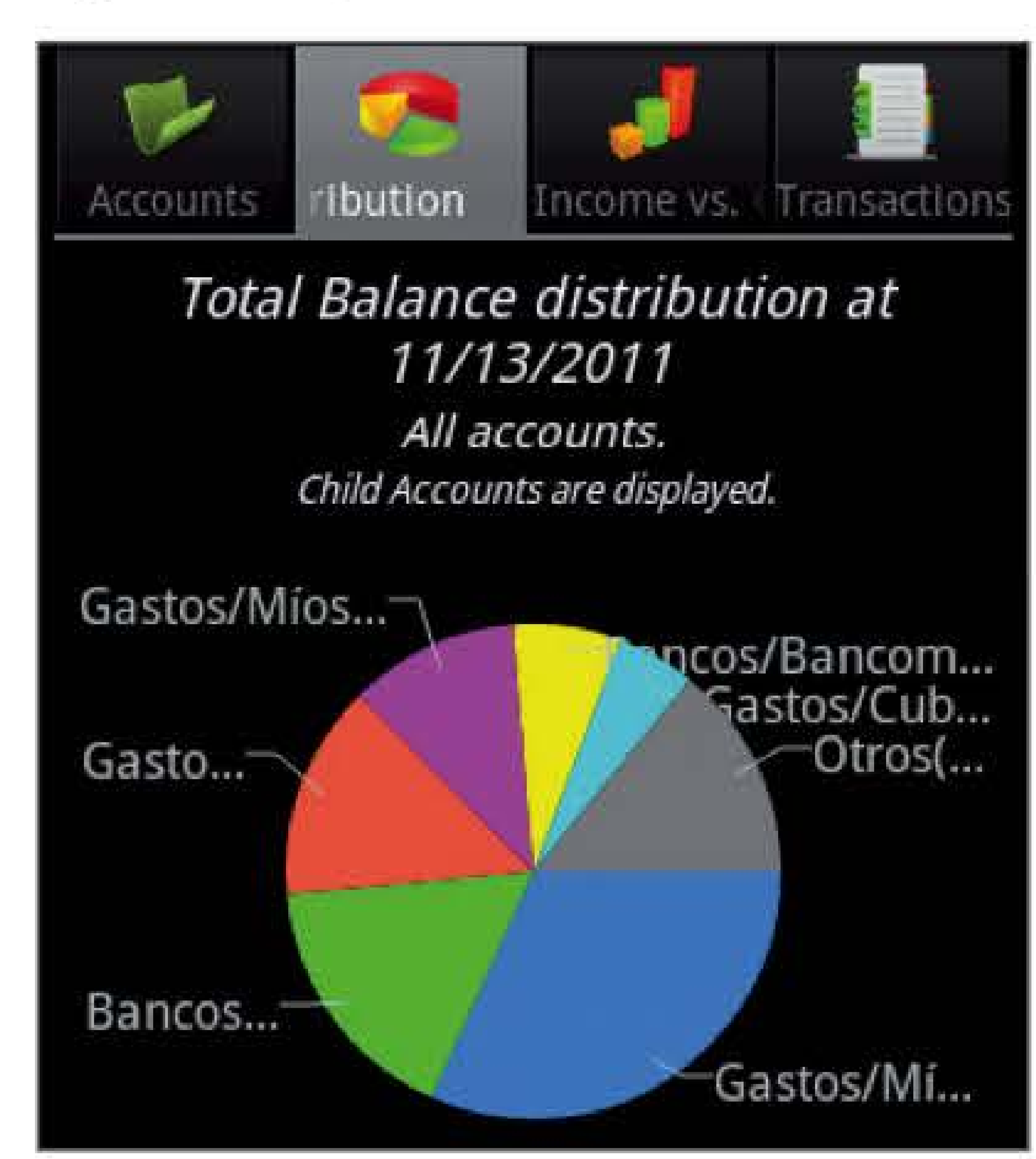
español. Está especialmente centrada en el control de los gastos y cuenta con pestañas de acceso rápido a los resúmenes de gastos anuales, mensuales, semanales y diarios. Tienes la posibilidad de importar y exportar los datos en diferentes formatos de una forma muy rápida y fácil, así como de generar distintos tipos de gráficos para ver tus estadísticas. Además, puedes personalizar las categorías de ingresos y gastos y cuentas con herramientas de filtrado para obtener la información que necesitas de un vistazo.

MisCuentas



(SammyBar)

MisCuentas es una alternativa con un diseño e interfaz algo menos cuidado, pero con funcionalidades que te permiten llevar un seguimiento pormenorizado de tu conta-



bilidad doméstica. Aunque es un poco más compleja que las anteriores, su principal atractivo consiste en los gráficos que te ayuda a generar fácilmente y que te muestran de un vistazo los movimientos que has tenido en tus cuentas durante períodos determinados. Dispones de un listado con la actividad de tus cuentas y puedes obtener una distribución del saldo total en la fecha actual o un gráfico detalle con tus ingresos y gastos manuales con tan sólo hacer clic en un botón. Disponible en español.

Control de Gastos



(AGBA Android Apps)

Otra alternativa interesante, gratuita y en español, es Control de Gastos de AGBA Android Apps. Te permite introducir de una manera sencilla y rápida los ingresos recibidos por tu nómina. Los datos pueden



clasificarse por categorías y subcategorías personalizadas, y dispones de opciones para adaptar el diseño y proteger tus datos financieros a través de una contraseña. Además, también te ofrece un apartado dedicado a las tarjetas de crédito para que lleves un control pormenorizado de las transacciones que realizas con tarjeta y cuentas con un resumen rápido de tus estadísticas.

Control de gastos

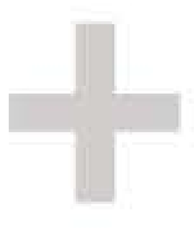


(Ics)

Control de Gastos, de Ics, es una alternativa con una interfaz que te va guiando para que te manejes de una forma más fácil y cómoda, permitiéndote relacionarte con la aplicación rápidamente. En la pantalla cuentas con instrucciones para moverte entre las ventanas y la dirección del scroll de cada una de ellas, aunque el menú



puede resultar un tanto enrevesado. Tienes a tu disposición un listado cronológico con tus gastos e ingresos, puedes personalizar las categorías y exportar los datos, aunque no te ofrece la posibilidad de generar gráficos e informes como otras de las aplicaciones que hemos seleccionado.



Control Gastos (Gagosoto Factory)

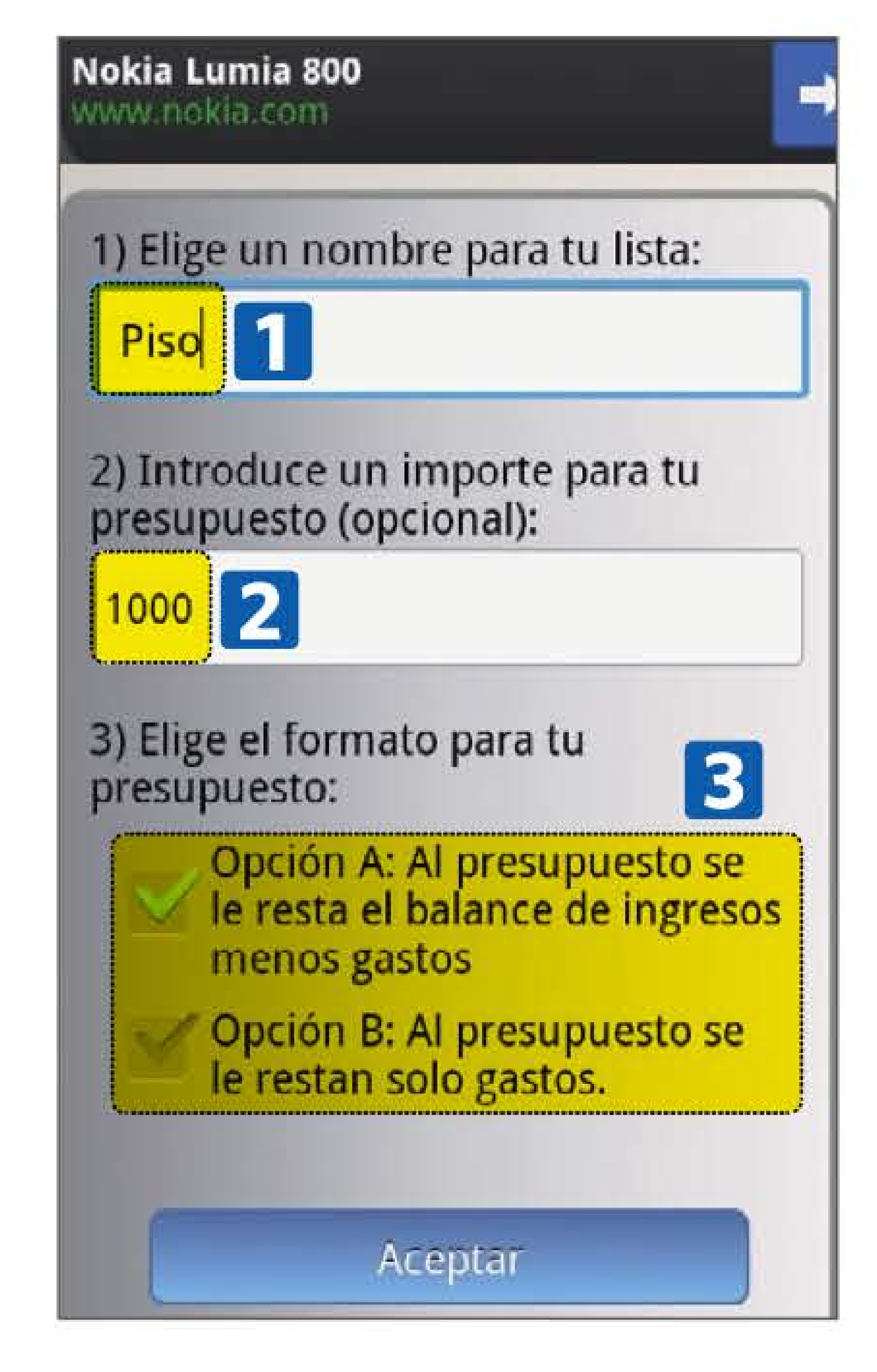


Control Gastos es una aplicación sencilla, gratuita, fácil de usar y disponible en español. Esta app te ofrece la posibilidad de introducir los datos de diferentes cuentas bancarias, crear diferentes listas personalizadas de gastos con las que podrás organizarte mejor y diferenciar el coste que te suponen diversos aspectos, como la casa, los viajes, los proyectos, etc. Su interfaz es muy intuitiva, sencilla y fácil de utilizar. Una vez que hayas cargado tus ingresos y gastos habituales, apenas tendrás que invertir tiempo en mantener tu contabilidad doméstica en orden y al día, ya que cuentas con la opción de asignar periodicidad a las entradas. Además, dispones de gráficos e informes detallados para analizar a fondo tu economía.

PASO 1 • Introduce tus datos

Tus cuentas corriente

Después de instalar Control Gastos en tu Android, lo primero que tienes que hacer es introducir tus cuentas corrientes e indicar el saldo disponible en cada una de ellas. Para ello, haz clic en el icono con forma de libreta de la esquina inferior derecha y luego pulsa en el botón +. A continuación,



escribe una descripción para identificar la cuenta en el campo de texto, puede ser **Cuenta Principal.** Luego, selecciona el tipo marcando la casilla correspondiente, por ejemplo, **Cuenta**. Por último, introduce el saldo en el campo correspondiente y haz clic en **Aceptar** para finalizar. Si quieres añadir más cuentas, como el saldo de tu cuenta de ahorro, repite la operación tantas veces como necesites.

Crea tus listas

El siguiente paso consiste en crear tus listas personalizadas de ingresos y gastos para ayudarte a llevar el control de tu contabilidad. Es muy sencillo: haz clic en la tecla de menú de tu dispositivo Android e introduce el nombre de la lista en el campo por ejemplo **Piso** **1.** Después, si quieres incluir un presupuesto escríbelo en el campo **2** y por último selecciona el tipo de presupuesto marcando la casilla que más te interese del apartado **3**. Cuando termines, haz clic en **Aceptar** para guardar la lista. Al igual que en el caso de las cuentas, puedes guardar tantas listas personalizadas como quieras, así que repite la operación para crear las que necesites.

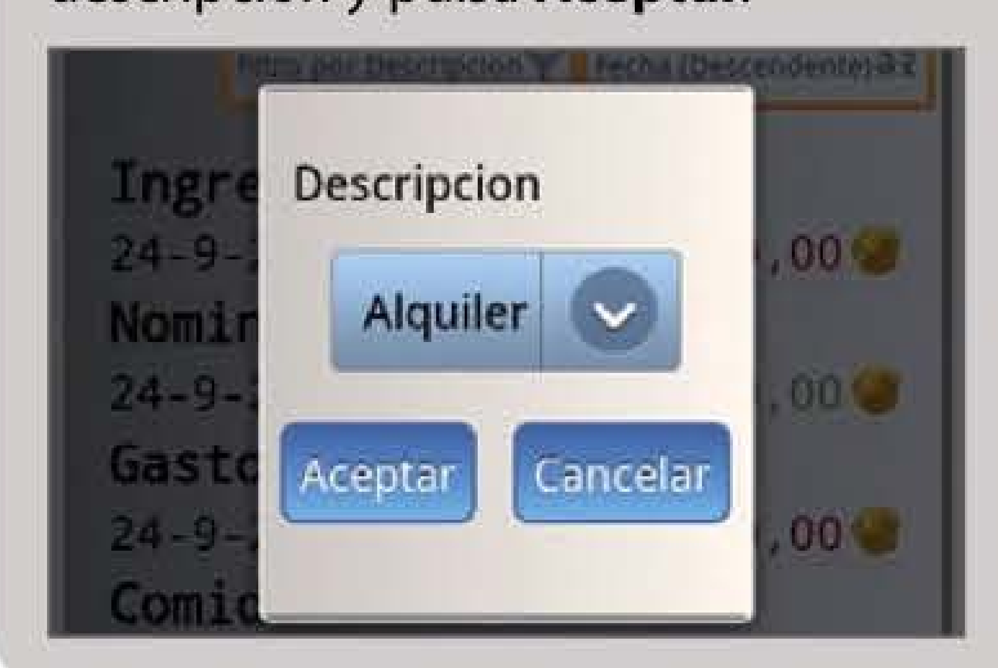
Personaliza las categorías

Después de crear las listas que necesites, a continuación tienes la posibilidad de personalizar los catálogos de formas de pago, categorías, tipo de gastos y tipo de divisa. Para ello, haz clic en la tecla de menú de tu Android y después pulsa en la opción **Catálogos.** Después, selecciona el catálogo que quieres personalizar, por ejemplo **Catálogo de Tipo de Gastos,** y accederás al listado de tipología de gastos guardado por defecto en la aplicación. Para incluir un nuevo tipo, haz clic en el icono + de la esquina superior izquierda y escribe el nombre del gasto en el campo **Tipo**, por ejemplo **Recibo de Internet** **4.** Luego, dirígete al desplegable **Categoría** y asígnale una de las categorías disponibles, por ejemplo **Vivienda** **5.** Cuando termines, haz clic en **Aceptar** **6** para guardar los cambios y repite los mismos pasos para personalizar los catálogos que necesites.



Utiliza los filtros

¿Has introducido muchos tipos de gastos e ingresos y te gustaría realizar búsquedas o ver los del mismo tipo? Para poder consultar los movimientos asociados a una cuenta con más facilidad tienes la posibilidad de ayudarte de los filtros de Control Gastos. Para ello, accede a los datos de una cuenta haciendo clic en su nombre en la vista general. A continuación, selecciona la opción **Ningún filtro** situada en la parte superior del listado general de movimientos, y luego elige el filtro que quieres aplicar a tu consulta, por ejemplo **Filtro por descripción**. Después, selecciona en el desplegable el término de la descripción y pulsa **Aceptar**.



PASO 2 • Tus movimientos

Ahora que ya tienes los datos de tus cuentas cargados en la aplicación, que has creado tus listas personalizadas y que has configurado las categorías de tus ingresos y gastos, es el momento de que introduzcas tus movimientos para utilizar las funcionalidades de gestión y control de tus finanzas.

Añade ingresos y gastos

Una vez que hayas creado tus listas y personalizado los diferentes catálogos de la aplicación, a continuación tienes que introducir los gastos e ingresos asociados a cada una de ellas para poder gestionar tu economía doméstica. Para ello, haz clic en el botón de menú de tu dispositivo Android y después pulsa en la opción **Agregar**. En primer lugar marca el tipo de elemento en las casillas de la parte superior, por ejemplo **Ingreso** 7. Luego, introduce el importe 8 y la descripción 9 en sus respectivos campos, tal como puedes ver en la imagen. A continuación, indica el tipo de ingreso



o gasto haciendo clic en el desplegable **Tipo** y seleccionando una de las opciones disponibles, por ejemplo **Nómina** 10. Por último, indica el método de pago en el desplegable **Pago** 11, selecciona la cuenta a la que quieres asociar el ingreso o gasto y configura una alarma si deseas recibir un aviso cuando vaya a efectuarse el pago o cobro. Cuando termines, haz clic en **Aceptar** para guardar la configuración de la entrada. Recuerda introducir todos tus ingresos y gastos para obtener gráficos y estadísticas que te permitan monitorizar y analizar tus movimientos.

Exporta los datos

Para que puedas manejar tu contabilidad en otros dispositivos tienes la posibilidad de exportar los datos financieros que has introducido en Control Gastos en diversos formatos y a través de diferentes vías. Para exportar los datos de una lista, accede al detalle de movimientos haciendo clic en el nombre de la lista. A continuación, para exportar los datos en formato XLS haz clic en el segundo icono del menú superior 12 y después selecciona la aplicación en la que lo quieres abrir (recuerda que para ello deberás tener instalado en tu dispositivo Android un paquete office capaz de abrir este tipo de documentos).

Si lo prefieres, también tienes la opción de enviar por correo electrónico el documento XLS o el total comprimido en un archivo ZIP. Para ello, dirígete al tercer icono del menú superior 13, selecciona si quieres enviar el fichero para abrir en Excel o el total comprimido y envía el archivo a través de la aplicación que quieras (correo electrónico, WhatsApp, etc.).

¿Has visto qué fácil? Puedes hacerte con la contabilidad doméstica de una forma muy cómoda y sencilla y tener el control desde tu dispositivo Android. Sólo tienes que invertir un poquito de tiempo en introducir y organizar tus movimientos para monitorizar tus ingresos y gastos.



Haz un backup de tus datos

Después del tiempo que has invertido en introducir tus movimientos es mejor que no te arriesgues a perder la información. Para que te asegures de que tus datos estarán siempre disponibles, Control Gastos te ofrece la posibilidad de realizar una copia de seguridad. Para ello, pulsa en el último icono, selecciona **Herramientas** y luego **Backup Datos**.

Gráficos e informes

Una funcionalidad muy atractiva de la aplicación consiste en las opciones para generar gráficos e informes, lo que te permite, en un par de clics, analizar tu contabilidad para llevar un mejor control de tu economía. Para obtener gráficos personalizados con los datos de



una lista, haz clic en el quinto icono del menú superior y selecciona la opción **Estadísticas**. Tienes muchos gráficos disponibles: comparativas y evolución de ingresos y gastos, datos mensuales, etc. Selecciona la opción que más te interese y acto seguido podrás ver el gráfico. Si lo prefieres, también puedes obtener informes detallados haciendo clic en el quinto icono y seleccionando la opción **Informes**.



Digitaliza usando tu smartphone

Con JotNot

Levar un registro digital de tus recibos, tiques, apuntes o facturas es fundamental. Pero si además puedes escanearlos con tu smartphone, mucho mejor.

Este mes hemos querido averiguar cuál es la mejor aplicación para escanear documentos con el móvil. Para ello, hemos realizado una comparativa en la que sometimos a examen a las cinco más interesantes y en la que ha resultado ganadora JotNot. Esta app es exclusiva para dispositivos iOS, pero en este artículo encontrarás también la mejor opción si tienes un smartphone Android.
JotNot es que es realmente sencilla de utilizar y con estos sencillos pasos tendrás en formato digital, y en tan sólo unos pocos segundos, cualquier documento que necesites. Además, podrás compartirlo por e-mail, almacenarlo en la nube…

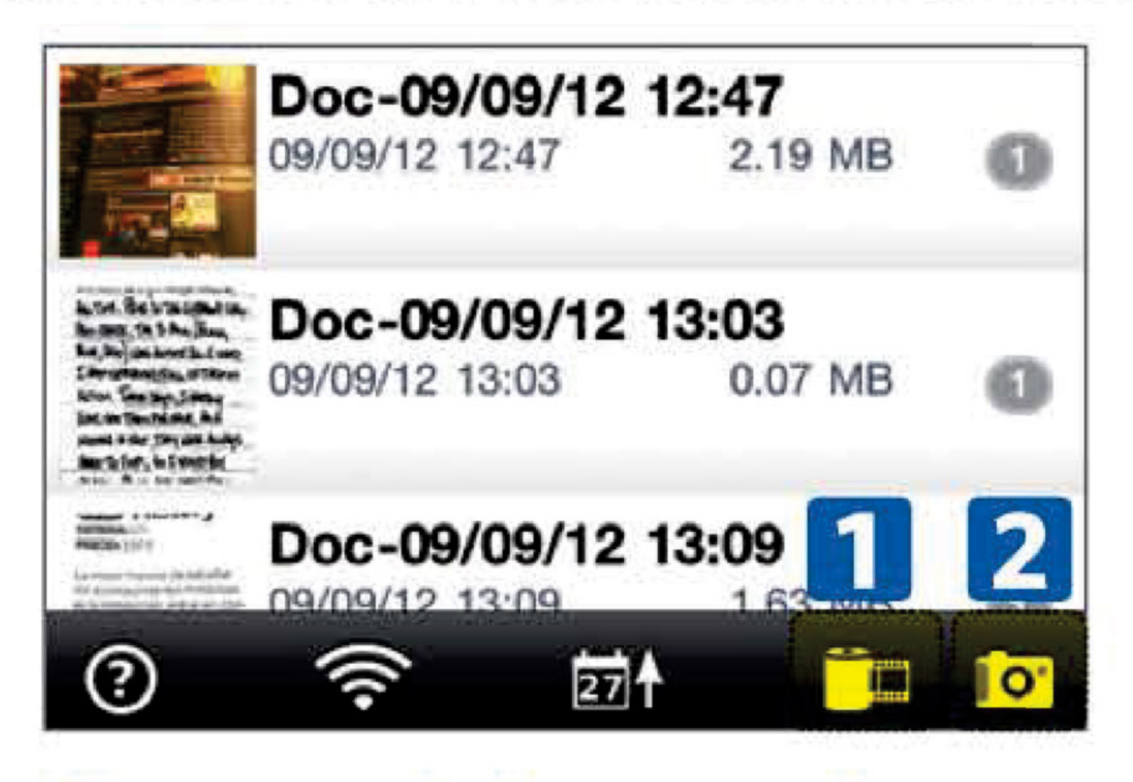


PASO 1 • Empieza a digitalizar

Lo primero es descargar la aplicación de la App Store (puedes hacerlo desde esta URL acortada: **goo.gl/x9qlv**). Procede a la instalación y ya está lista para usar.

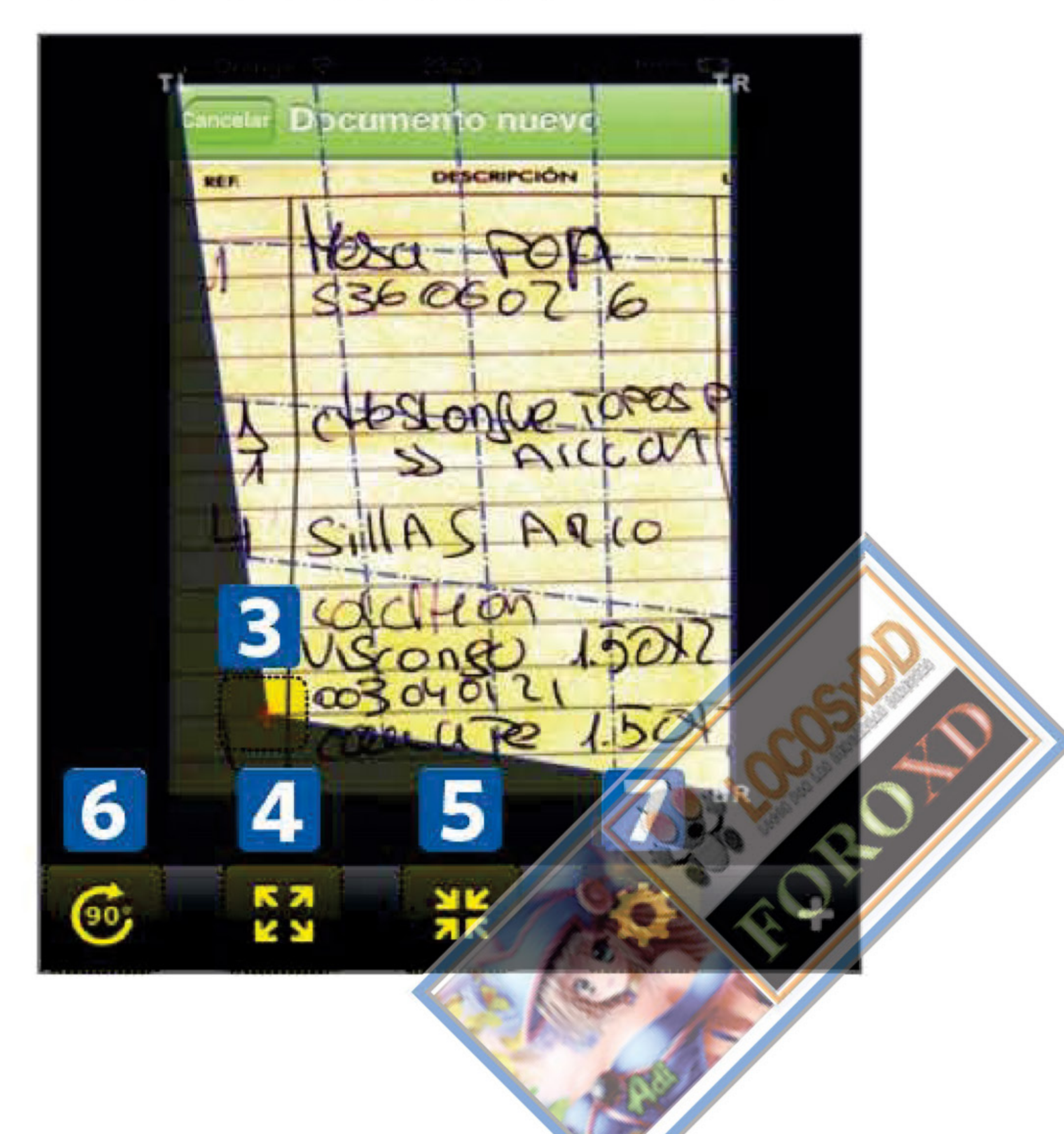
Escoge un documento

Puedes elegir los documentos que quieras procesar directamente desde tu galería de fotos. Para ello, **pulsa en el botón con forma de carrete fotográfico** 1 que se encuentra en la barra inferior de la aplicación. Si prefieres, puedes usar directamente la cámara de tu móvil para fotografiar el documento en cuestión y luego convertirla. Para este paso has de **pulsar el icono con forma de cámara** 2. Lo siguiente es tan sencillo como hacer una foto. Además, puedes **activar el estabilizador de imagen**, que se encuentra abajo a la derecha, para conseguir la máxima calidad minimizando el movimiento.



Procesa el documento

Una vez hayas fotografiado el documento, llega el momento de procesarlo. Hasta ahora, lo único que tienes es una simple foto, pero si quieres que sea un documento PDF o un JPG, además de aplicarle ciertas mejoras, necesitas el procesamiento que hace esta aplicación.
Lo primero es recortar la imagen. Puedes hacerlo manualmente, modificando con el dedo la posición de la cuadrícula 3, o automáticamente, pulsando en cualquiera de los botones que aparecen en la barra



inferior: bordes para toda la imagen 4 o detectar los bordes 5. También puedes girar 90º la imagen 6, o acceder a las opciones de procesamiento 7. Pulsando en el botón **Auto**, en la parte superior de la pantalla, podrás seleccionar el tamaño de la página y el predeterminado para el documento, eligiendo entre formato A4, tarjeta de visita, carta…

Opciones de procesamiento

Antes de convertir la imagen a PDF es conveniente que realices ciertos ajustes. Pulsa en la rueda dentada para acceder a las opciones de mejora. Aquí puedes seleccionar los Preajustes (si el documento es tipo recibo, texto claro, a color…), así como el contraste, la resolución, la calidad del JPG o si quieres invertir los colores de la imagen. Realiza los ajustes necesarios, vuelve atrás pulsando en el botón que dice **Seleccionar** 8 y toca en el botón **Proceso** 9 para iniciar el procesamiento de la imagen y dejarla lista para retocar o guardar.



La mejor para Android

Dado que JotNot es sólo para iPhone, no te preocupes si eres usuario de Android porque también tienes opciones muy buenas, como CamScanner El funcionamiento es prácticamente igual al de JotNot, por lo que puedes seguir este paso a paso para realizar el escaneado y posterior procesamiento de los archivos. De hecho, la mayoría de los iconos son iguales, al igual que ocurre con las opciones de configuración y mejora.
Lo destacable en CamScanner es que, una vez recortada la imagen, es posible ajustar el brillo, el contraste y otros parámetros.

PASO 2 • ¿Qué hacer con el documento?

Ya tienes tu documento "escaneado" (y todo esto sin usar un escáner, qué curioso). El siguiente paso es guardarlo, compartirlo o, directamente, mandarlo a imprimir desde tu móvil.

Guarda el archivo

Si lo que quieres es almacenar el documento en la memoria de tu smartphone, pulsa en el botón con la flecha y selecciona la opción **Guardar en la Biblioteca**. Si prefieres recurrir a un servicio de almacenamiento en la nube, JotNot permite guardar en Evernote, Google Docs, Dropbox o Box. Lo único que tienes que hacer es escoger una de estas opciones en el menú desplegable.

Otras opciones

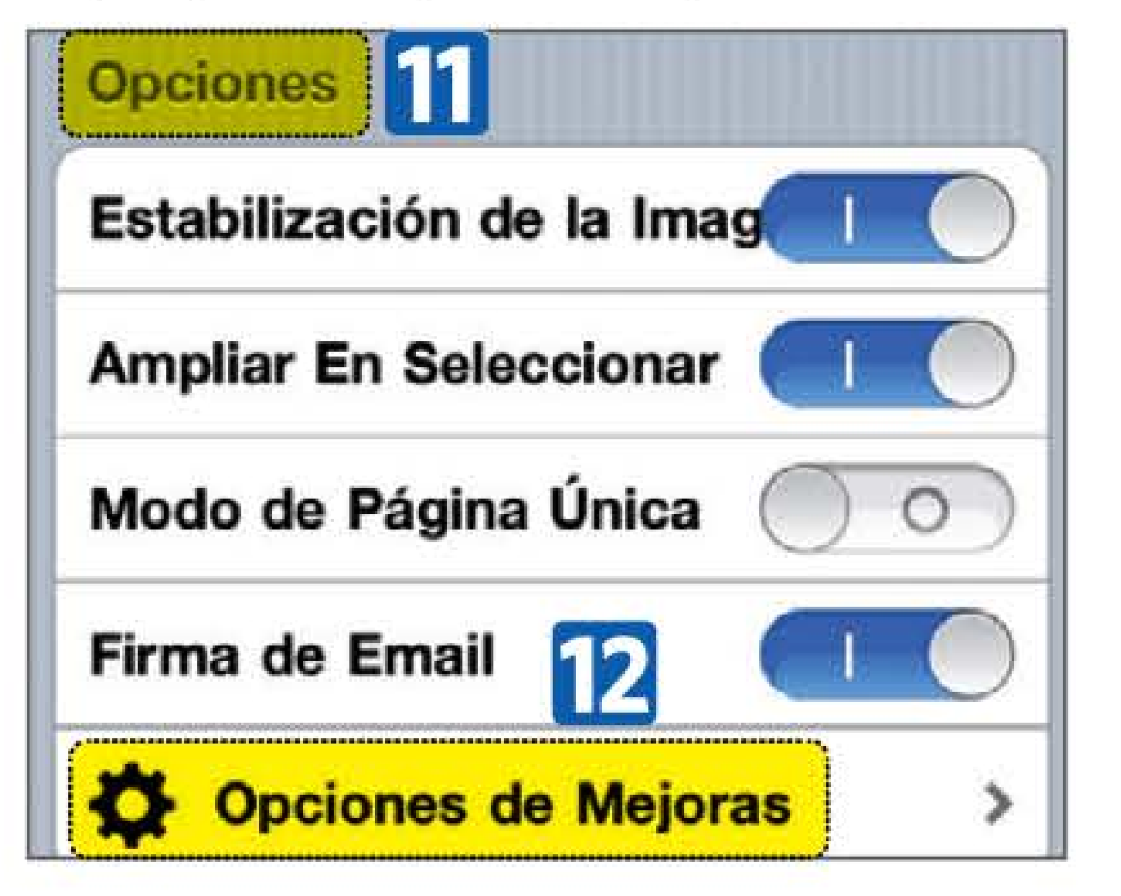
Puede que prefieras compartirlo por correo electrónico. En ese caso, basta con que pulses en **Página de Email**. Luego, elige uno de los formatos en los que es posible enviar el archivo adjunto: **PDF, JPG o PNG**. Al hacerlo, aparecerá un correo en el que sólo tendrás que escribir la dirección de la persona a la que lo quieres enviar.
Otras posibilidades son imprimir el archivo, en cuyo caso deberás **pulsar en Print Page** (en este supuesto tienes que tener una impresora configurada en el iPhone), o mandarlo por fax, para lo cual has de seleccionar **Fax Document**.

Configúralo a tu gusto

Otra de las ventajas de JotNot es que cuenta con múltiples opciones de configuración. Para acceder a ellas tienes que pulsar en el icono que contiene una "i" 10
Al hacerlo, lo primero que te encontrarás es



el apartado **Opciones** 11, donde puedes decidir si quieres que se muestre el Estabilizador de Imagen, Ampliar al seleccionar o la Firma del Email, entre otras cosas. Un punto importante es el denominado **Opciones de Mejoras** 12. Pulsa encima y podrás configurar preajustes u opciones de procesamiento.



Compartiendo

En este apartado puedes configurar todas las cuentas que tengas activas en los servicios de almacenamiento en la nube. Para introducir los datos en cada una de las opciones basta con pulsar encima, hacer Login con tu nombre de usuario y contraseña y marcar la casilla de **Activar** 13. De esta forma, cada vez que decidas guardar el documento en cloud computing no tendrás que estar introduciendo tus datos.



Como ves, tener ordenador todos tus documentos es lo más sencillo del mundo gracias a tu nuevo "escáner" portátil.



Mejora tus fotos desde Internet

con Picmonkey

¿Cansado de que tus fotos siempre tengan el mismo aspecto? ¿Lo editores fotográficos profesionales te parecen pesados y complicados? Pues ahora cuentas con la ayuda de Picmonkey, el editor fotográfico on-line, para darle una nueva perspectiva a tus imágenes.



Con cada nueva versión los editores fotográficos se hacen más pesados y sus funciones más complicadas para el usuario. Pero si no deseas instalar (o pagar) esos complejos programas, ni quieres aprender todas las técnicas para su completo dominio, lo mejor es que hagas uso de Picmonkey. Este editor fotográfico cuenta con la ventaja de ser on-line, con lo que siempre lo tienes disponible, pero además resulta muy sencillo conseguir efectos, retoques y composiciones que te llevarían horas conseguirlos con un software fotográfico.

PASO 1 • Retoca tus fotos como un profesional

El primer paso, como no podía ser de otra forma en un editor on-line, será acceder a la web de Picmonkey (www.picmonkey.com) y, dado que esta web utiliza Adobe Flash, deberás tener instalada la última versión en tu equipo o haberlo habilitado en tu navegador, si usas Google Chrome.

Comienza por mejorar tu foto

En la parte superior izquierda, debajo del logo de Picmonkey, verás las dos opciones principales del sitio: **Edit a photo**, para editar tus fotos y **create a collage**, para crear composiciones de varias fotos.
Para comenzar a editar tus fotos, simplemente arrastra una imagen sobre el cuadro de la opción **Edit a photo**, o pulsa sobre dicho cuadro y búscala en el explorador de archivos. Ahora, la foto se muestra en la ventana del editor. A la izquierda hay una barra con las 7 categorías de ajustes que puedes aplicar a las imágenes y junto a ellas las distintas opciones de cada categoría. Comienza seleccionando la categoría **Basic Edits** 1. Con esta opción puedes realizar las funciones básicas de edición (recorte, ajuste de color, contraste, brillo, etc.). Para recortar la foto a un determinado tamaño,



haz clic sobre la opción Crop 2. Elige un tamaño de la lista desplegable, escribe las proporciones en el cuadro **Actual size** 3 o haz clic sobre alguno de los extremos del cuadro de recorte, que aparece sobre la foto, y desplázalo hasta el tamaño deseado 4. Si activas la casilla **Scale photo** 5, se mantendrá la misma proporción de tamaño. Para aplicar el recorte, pulsa sobre **Apply** 6. Si deseas deshacer el recorte, o cualquier acción que hayas aplicado sobre la foto, pulsa sobre la opción **Undo the last option** 7 en la barra superior.

Aplica filtros y efectos a tus fotos

Está claro que los filtros y efectos fotográficos están de moda. Y Picmonkey tampoco flaquea en ese aspecto. Elige la categoría

Effects 8. En el grupo **Basic** 9. Selecciona **Sepia** 10. Selecciona el tono de sepia que quieres aplicarle a la foto, con el cuadro **Tint**. Gradúa la intensidad del efecto moviendo el control **Fade**, o aplícalo sólo a algunas partes de la foto usando el modo manual 11 y sus controles 12. Pulsa **Apply** 13 para aplicar el efecto deseado. ¡Se creativo, aplica varios afectos a la misma foto!



Maquillaje perfecto

En ocasiones, sobretodo en retratos o primeros planos, salen a relucir aspectos no deseados, como alguna imperfección en la piel, ojos rojos, brillos, etc. Por suerte Picmonkey te ofrece una completa paleta de herramientas para que siempre quedes perfecta (o perfecto) en tus fotos. Selecciona la categoría **Touch up** 14. En el grupo **Skin** 15, selecciona por ejemplo la opción **Shine reduce** 16. Con esta opción se eliminan los posibles brillos causados por el flash. Amplía la imagen para conseguir más precisión. Pulsa sobre el indicador de zoom de la esquina inferior derecha 17 o gira la rueda del ratón hacia adelante, mientras tienes el pincel sobre la foto. También puedes centrar la foto en un punto determinado, pulsando la tecla **Espacio**, mientras pulsas y arrastras con el ratón, hasta el lugar deseado. Cuando acabes de hacer todavía más increíble tu foto sólo te restará guardar el resultado. Para ello haz clic **Save** 18. Después, asigna un nombre, una extensión para el archivo y la calidad final. Siendo **Mel** el más pequeño más ligero y de menor calidad, Ewan el de calidad media y **Russell** el de máximo tamaño y calidad. Para acabar, haz clic en **Save Photo**. Con el resto de categorías, podrás añadir textos, figuras o marcos a tus fotos y darle un toque elegante o divertido.



PASO 2 • Collages con tus fotos

Otra opción interesante que aporta Picmonkey es la posibilidad de crear composiciones de varias fotos o collages. Tus fotos quedarán perfectamente colocadas, centradas y en un solo archivo. Listas para ser expuestas en un marco de fotos o cuadro.

Crear composiciones nunca fue tan fácil

Para ello, vuelve a la pantalla inicial de Picmonkey. Tal y como hiciste en el paso anterior, arrastra un grupo de fotos sobre el botón **Create a Collage** o púlsalo para abrir el explorador y selecciona los archivos que formarán el collage. Después elige una plantilla de distribución de fotos, de las distintas opciones de la categoría **Layouts** 19. A continuación, selecciona la categoría **Photos** 20 y arrastra cada foto al lugar que deben ocupar dentro de la composición. Puedes cambiar el tamaño de cada foto o del total de la imagen, poniendo el cursor entre dos fotos y arrastrándolo hasta conseguir el tamaño adecuado para cada una. Si lo deseas, también puedes escribir la medida en los cuadros inferiores 21. En la categoría **Background** 22, puedes cambiar el espaciado entre imágenes, el color del fondo o el radio de recorte de las esquinas de las fotos. Cuando termines, no olvides guardar tu foto, pulsa **Save** 23, tal y como explicamos en el apartado anterior.



Otras posibles alternativas

Como has podido ver el nuestro test comparativo, Picmonkey es uno de los editores online con un mayor número de efectos, por eso lo hemos seleccionado para que enseñarte cómo funcionan este tipo de editores. Pero, además de Picmonkey y el resto de editores del test, en la red puedes encontrar alguna opción más.

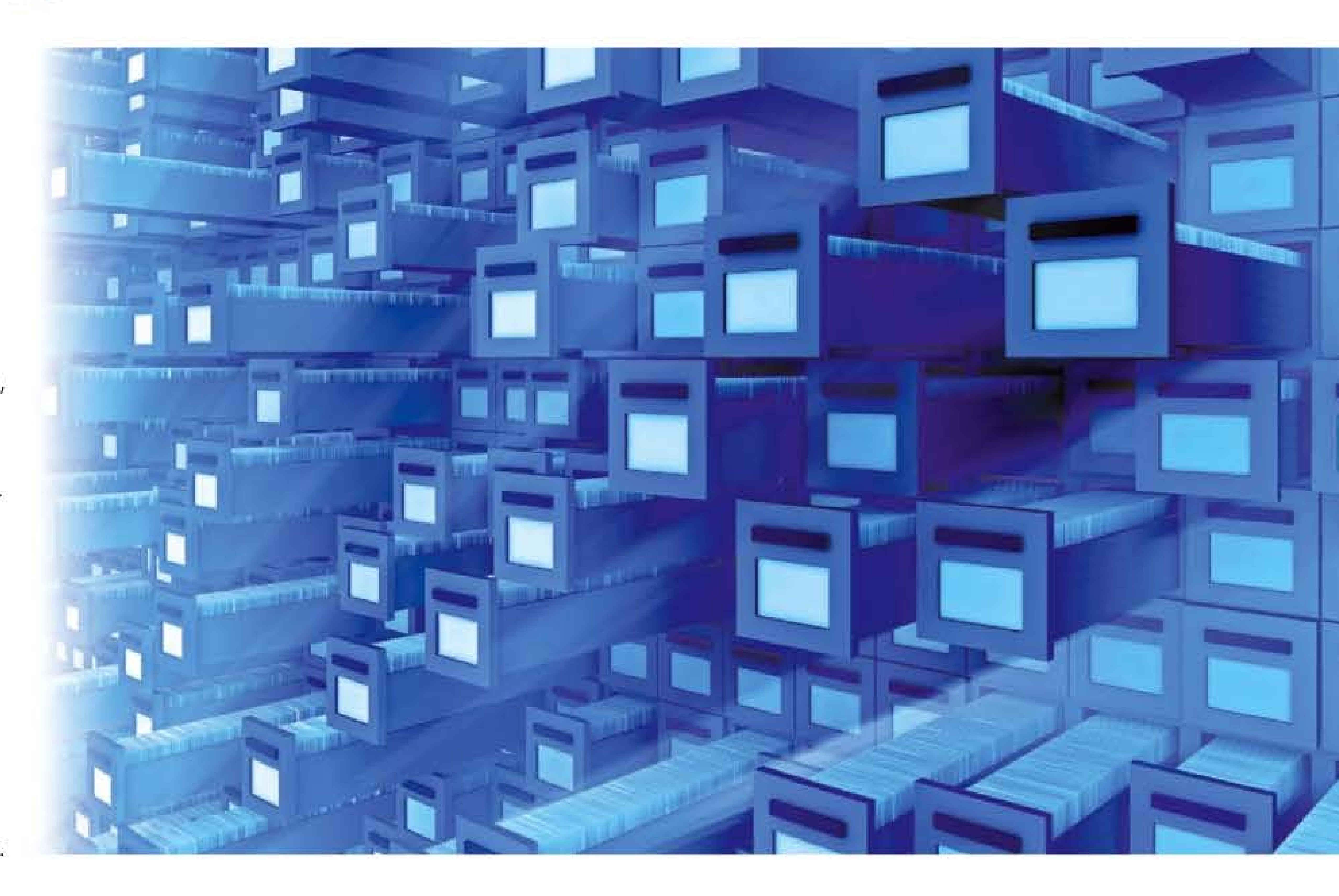


- **Photo.to(editor.pho.to/es)**: Un editor muy básico pero con algunas funciones interesantes como el maquillaje para fotos, la herramienta para realzar tus fotos y la posibilidad de crear imágenes al estilo de los dibujos animados o un avatar para tu página de Facebook.
- **Aviary (advanced.aviary.com)**: Es un kit de herramientas dedicadas al tratamiento de imágenes. Usándolo te olvidarás que es on-line.
- **Splashup (splashup.com)**: Un editor bastante competente que incluye incluso algunas de las funciones que podermos encontrar en editores off-line como Adobe Photoshop. Tiene soporte para capa y algunos filtros un poco sosos.

Guarda y comparte tus webs preferidas

Con Favmonster

Seguro que más de una vez has enviado un correo electrónico a algún amigo recomendándole una web.
Con Favmonster puedes clasificar y compartir los enlaces a tus página preferidas, así como explorar las de tus contactos y del resto de miembros de la comunidad que tienen tus mismos intereses.



Mientras navegas por la Red a diario, si algo resulta interesante, lo guardas entre nuestras web favoritas, o marcadores, para tenerlo siempre a mano. Favmonster (**www.favmonster.com**) facilita esta tarea, además de añadirle carácter de red social. Funciona de forma similar a Twitter, con "seguidores" y "seguidos". De este modo, puedes ver los enlaces guardados (o FAVs) de la gente que te interesa, y ellos los tuyos, siempre y cuando estén establecidos como públicos. Al tratarse de un servicio online, todo el contenido es accesible desde cualquier ordenador con conexión a Internet.

PASO 1 • Crea una cuenta

Para formar parte de Favmonster no sólo es necesario darse de alta como usuario creando un perfil propio, también hay que instalar una pequeña extensión en tu navegador que será la que te ayude a guardar tus páginas web favoritas y compartirlas con el resto de la comunidad.

Elige tus intereses

Cuando entras en **www.favmonster.com** lo primero que aparecen son capturas de pantalla de diferentes páginas web. Encima de cada una de ellas se muestra la foto y el nombre de una persona que ya es usuario de Favmonster y que ha añadido esa web a sus favoritos. Para darte de alta, dirígete al botón **Únete** 1 de la parte superior derecha de la pantalla y haz clic sobre él. A continuación tendrás que seleccionar tus intereses, ya sean personales o profesionales, sobre los que tienes intención de guardar tus enlaces favoritos. Al menos debes elegir tres. Entre los temas disponibles hay **Tecnología, Arte, Música, Naturaleza, etc** 2. Según los vayas marcando haciendo clic sobre ellos, en la parte inferior aparecerán usuarios que coinciden con tus gustos y que, automáticamente, vas a empezar a seguir. Después de haber hecho tu selección, pincha sobre **Continuar.**





Instala la extensión

El siguiente paso es instalar una extensión de 1,2 MB en tu navegador que será la que te facilite la tarea de añadir tus webs favoritas a tu perfil (más adelante te enseñamos cómo). Antes de continuar, te advertimos



que es compatible con cualquier navegador, menos con Internet Explorer.
Haz clic sobre **Descarga favmonster** **3**. Probablemente aparecerá una advertencia sobre la posibilidad de que se trate de software malicioso. Dale permiso para continuar y pulsa en **Instalar ahora** **4**.

Para terminar el proceso del todo, deberás reiniciar tu navegador.

Accede a tu perfil

Una vez hecho, en la parte superior derecha de la barra de navegación aparece un botón **5** con el logo de Favmonster. Verás que puedes acceder con tu cuenta de Facebook o de Google. Si no tienes ninguna, deberás crearla. La razón es que, de este modo, el sistema reconoce cuáles de tus contactos ya están utilizando esta web.
Para empezar, pincha en Facebook o Google **6** para asociar tu perfil y automáticamente te convertirás en seguidor de tus contactos. Si pasas el ratón sobre **Siguiendo,** verás que se muestra la opción **Dejar de seguir,** en el caso de no te interese que una persona determinada forme parte de tu lista. Una vez revisado esto, haz clic sobre **Continuar** para gestionar tu perfil.
Lo primero que verás es una pantalla de ayuda con unas escuetas indicaciones de cómo dar los primeros pasos y un vídeo tutorial. Podrás acudir a ellos siempre que quieras pinchando sobre el símbolo de una rueda dentada, en la parte superior derecha.



PASO 2 • Forma tu comunidad

Lo importante en una red social como Favmonster es tener la mayor cantidad de contactos posibles con los que interactuar, intercambiar opiniones y sacar provecho de sus conocimientos.
No es necesario establecer ningún tipo de relación, más allá de consultar las páginas web que sugieren. De hecho, para darte de alta no te piden ningún dato personal, por lo que a la hora de ampliar tus contactos, no te cortes y piensa sólo en tus intereses.

Busca amigos

A parte de los contactos que te ha sugerido Favmonster cuando has creado tu cuenta al darte de alta, tienes la posibilidad de seguir buscando a usuarios en tus agendas personales. Dirígete a **Amigos** **7**. En la pestaña **Invitar** **8** tienes la posibilidad de mandar 15 invitaciones, ya sea a través de F**acebook, Google o Email** **9**. En las dos primeras opciones, aparecerá una lista con los nombres de tus amigos. Al pinchar sobre **Invitar** **10**, se abrirá una ventana para que puedas enviarles un mensaje personal.
Si hay gente que te interesa que forme parte de tu comunidad en Favmonster, y de la que sólo tienes su correo electrónico, puedes mandarles un correo directamente.

Amplía tus contactos

Además de tus amigos, en los que sabes que puedes confiar a la hora de pedirles consejo sobre uno u otro tema, probablemente también quieras tener entre tus contactos a otras personas que crees que puedan formar parte de esta comunidad. Para esto, dirígete a **Encontrar** **11** y escribe su nombre en la caja **Encontrar gente.**
Verás que en esta pestaña también te sugieren a usuarios que, por su popularidad, es interesante que tengas en cuenta. Tú decides si te interesan o no. Antes, puedes entrar en su perfil pulsando sobre su nombre y ver cuál es su actividad, sus intereses y qué contactos tiene.

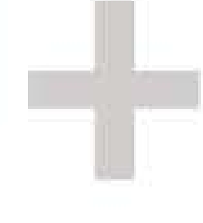


Otras opciones

Antes de Favmonster ya hubo otros que explotaron la idea de guardar y compartir con otros usuarios los enlaces que forman parte de nuestra lista de favoritos.
Aquí tienes algunos de ellos:



- **Delicious (www.delicious.com)**: Funcionando desde el año 2003, es la veterana de este tipo de páginas.
- **Diigo (www.diigo.com)**: Añade funciones como bloc de notas o alojamiento de imágenes en la nube. Sólo en inglés.
- **Flinkin (www.filkin.com)**: Iniciativa española disponible en español, catalán e inglés.
- **Google Bookmarks (www.google.com/bookmarks)**: Herramienta de Google para guardar tus sitios favoritos y acceder a ellos desde cualquier equipo.



PASO 3 • Empieza a guardar y compartir

Ahora que ya tienes tu cuenta, has añadido amigos a tu perfil y buscado a personas con tus mismos intereses, llega el momento de empezar a sacar partido a esta web. Recuerda que la razón de ser de Favmonster es tener siempre a mano tus enlaces favoritos y los que para ti son una referencia a la hora de consultar sobre cualquier tema que te interesa. Eso, y compartir esos conocimientos con amigos y conocidos sin tener que hacer memoria, o consultar la lista que tienes guardada en el ordenador de casa o del trabajo.

¿Para qué sirve el plugin?

Ha llegado el momento de empezar a usar la extensión que descargaste cuando creaste tu cuenta. Recuerda que, una vez instalada, permanece activa en tu navegador. Para cerciorarte de que así es, comprueba



que aparece un botón 12 con el logo de Favmonster en la parte superior derecha de la barra de navegación.

Gracias a este plugin podrás guardar o compartir cualquier vínculo que aparezca en la pantalla de tu ordenador mientras estás en Internet. Ya sea la web de la barra de direcciones, una imagen o un texto. La única condición es que sea un enlace.

La forma de hacerlo es tan sencilla como hacer clic con el ratón sobre el elemento que te interese. Al arrastrar, aparecerán

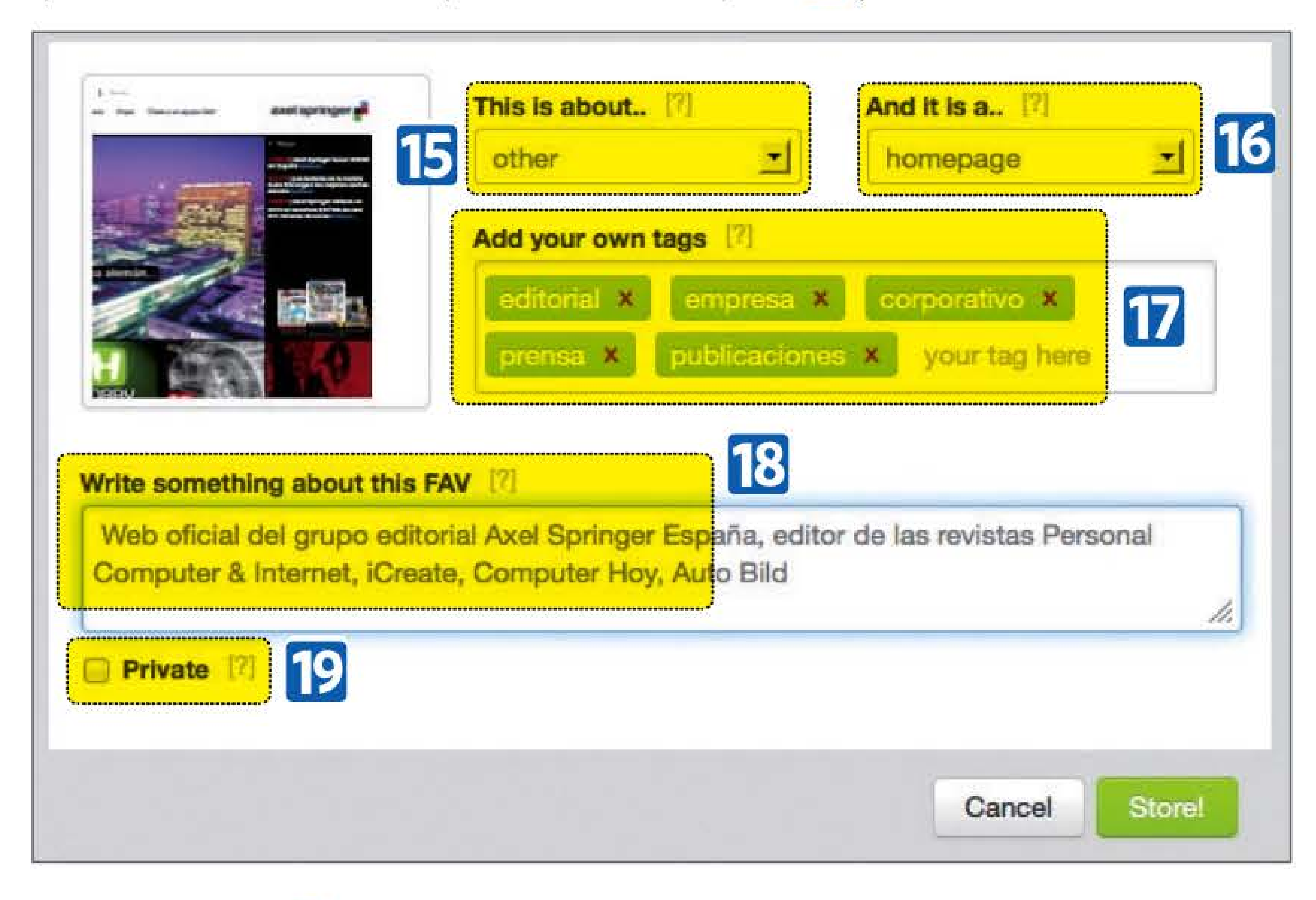
16 tienes que indicar qué tipo de página es (**homepage, blog, web**).

Puedes añadir tus propias etiquetas en **Add your owns tags** 17 para identificar el enlace y que aparezca en los resultados de los usuarios que efectúen búsquedas sobre temas concretos. Y es posible añadir una descripción en el campo **Write something about this FAV** 18**.**

Por último, si quieres guardarte sólo el enlace para ti, pincha sobre **Private** 19. Para terminar, haz clic en **Store!**

Comparte tus FAVs

Si lo que quieres es compartir enlaces con amigos y conocidos, deberás arrastrar el vínculo hasta el botón **Share.** En esta ocasión la ventana es diferente a la anterior, ya que sólo deberás introducir una breve descripción 20 y seleccionar los contactos a



dos botones: **Add** 13 permite añadir esa web a tus favoritos en Favmonster y con **Share** 14 compartirla con uno o varios de tus contactos.

Añade tus FAVs

Si decides añadir la web a tu lista de favoritos, aparece una ventana donde deberás rellenas un breve formulario que permita clasificarla en Favmonster.

Indica la categoría a la que pertenece en **This is about...** 15**.** Para seleccionarla abre el desplegable y verás que puedes elegir entre varias, como **art, book, business, economy** o **lifestyle.** En **And this is a...**

los que quieras hacer el envío, tanto los que están en Favmonster como los que no. Sólo escribe su nombre de usuario o su dirección de correo electrónico en **search a friend** 21. Para terminar, pulsa sobre **Share** 22.

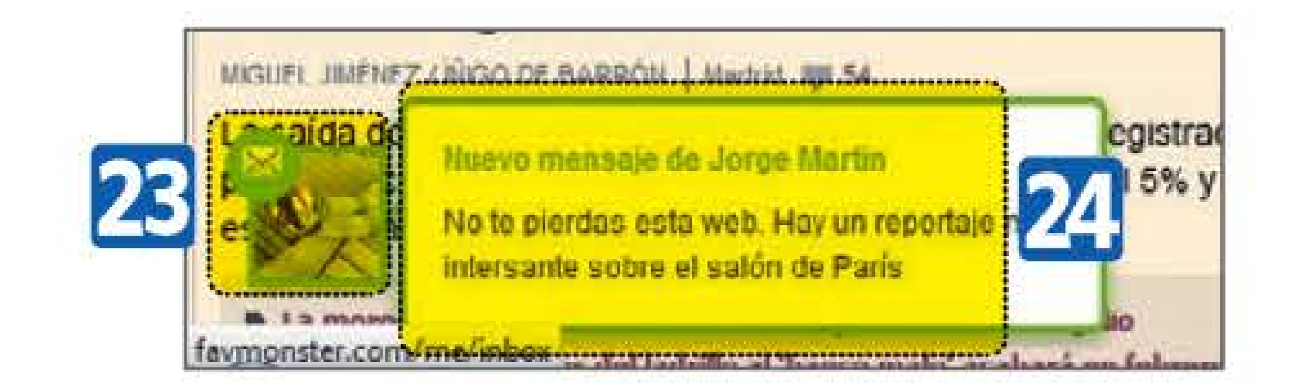


El favorito de clase

Ya nadie duda de que las nuevas tecnologías están suponiendo un gran cambio en la manera en que los profesores imparten sus asignaturas. Las webs de alojamiento de enlaces online, como Favmonster o Delicious, se están haciendo poco a poco populares entre los docentes. Ellos seleccionan, clasifican y preparan una lista con enlaces a páginas web que consideran interesantes para el tema-

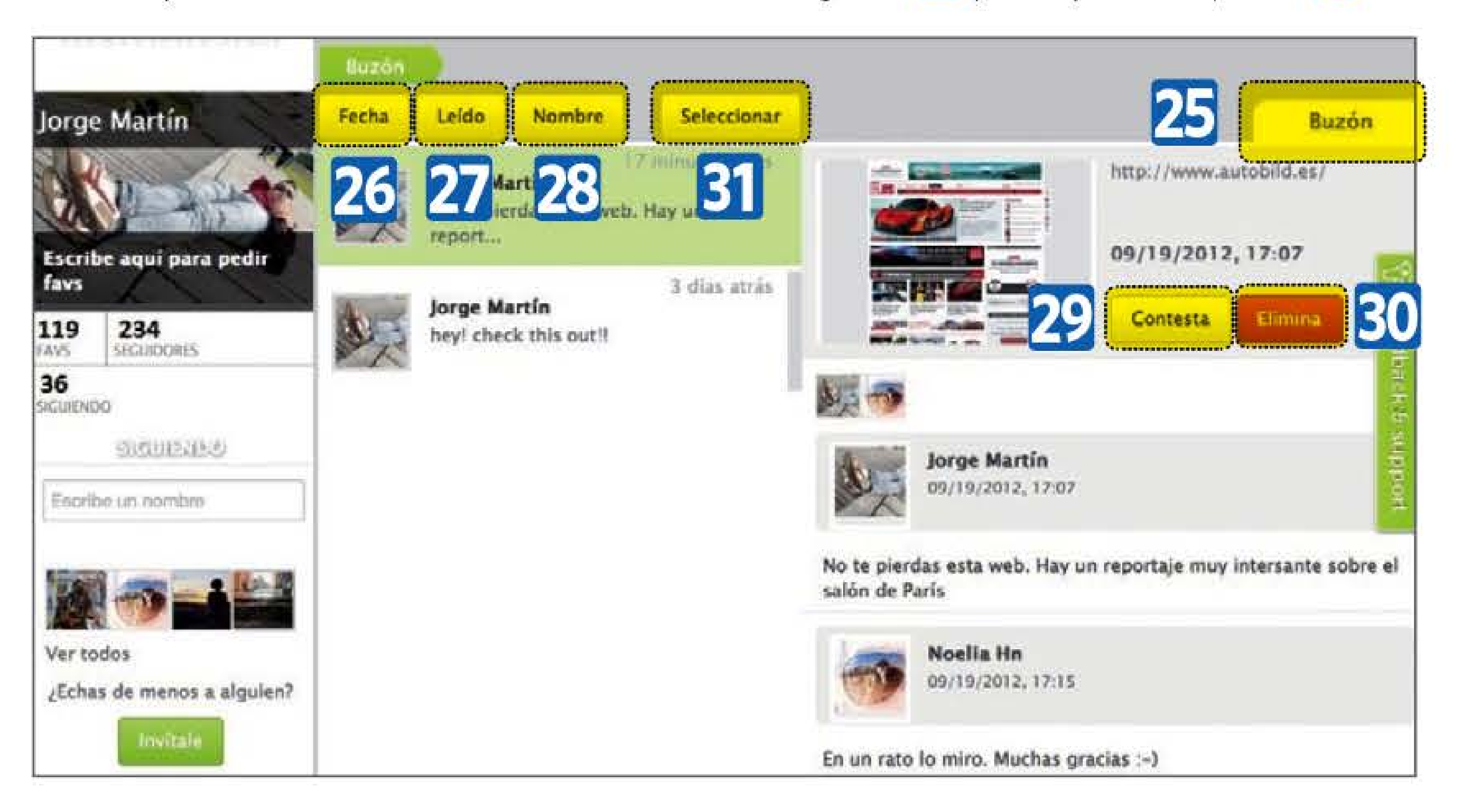


rio que están tratando. Todos esos marcadores se agrupan dentro de un perfil social que pertenece a una asignatura y a un curso en concreto. De este modo, los alumnos pueden acceder desde sus ordenadores particulares o compartidos a toda esa información sin necesidad de teclear interminables links.



Intercambia opiniones

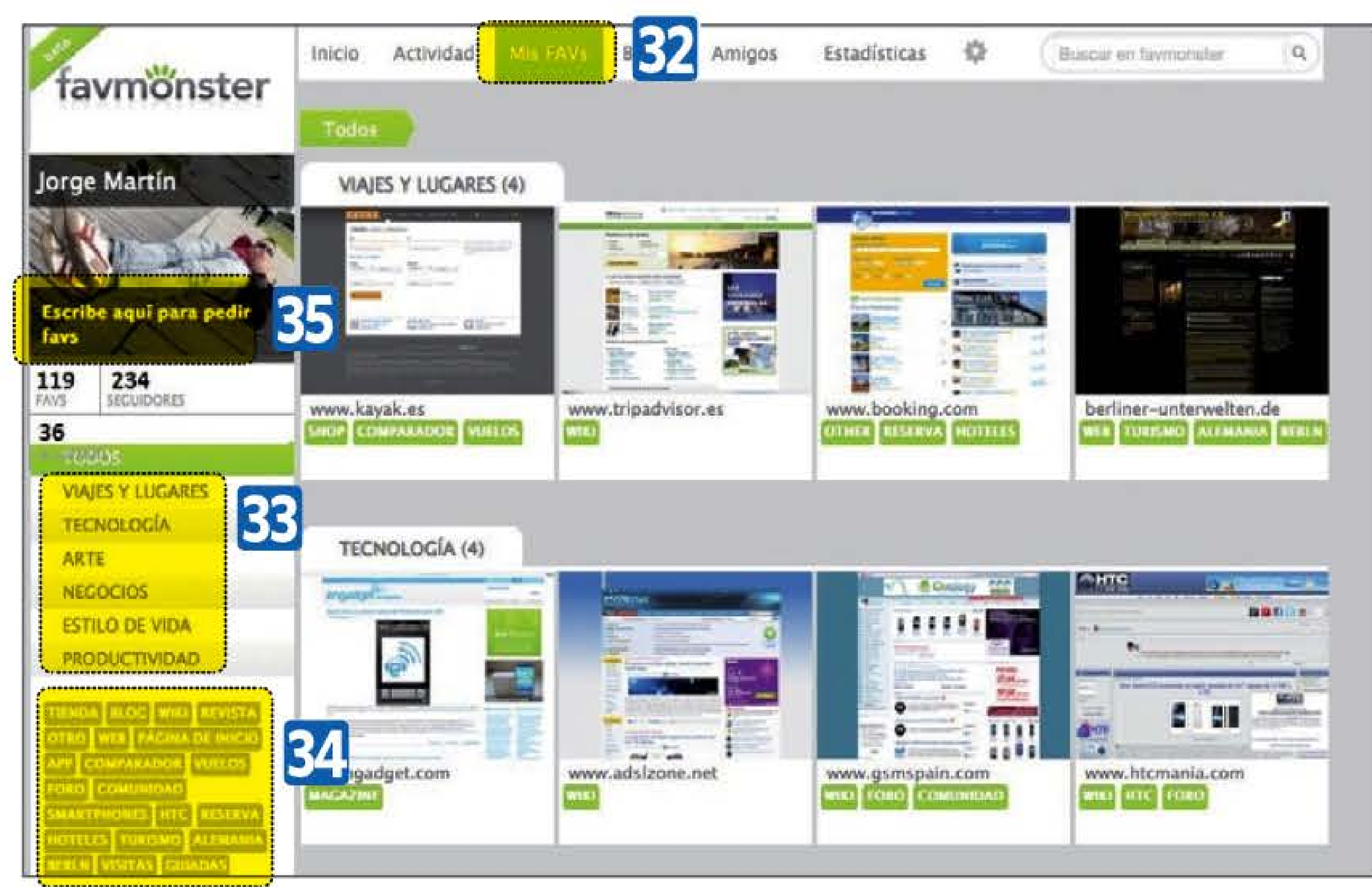
A los contactos que hayas enviado el enlace, y sean usuarios de Favmonster, les aparece un icono 23 en la parte inferior izquierda de la pantalla de su navegador. Se trata de un aviso sobre la recomendación recibida. Poniendo el ratón sobre él, se abre una pequeña ventana 24 para previsualizar el mensaje recibido.



Para contestar, sólo hay que pinchar sobre el icono y, automáticamente, se abre el **Buzón** 25. Aquí quedan registradas todas las conversaciones. Las puedes ordenar por **Fecha** 26, **Leído** 27 o por **Nombre** 28. Al pulsar sobre alguna de ellas, en la columna de la derecha se despliegan los mensajes intercambiados. Debajo de la web recomendada, puedes responder desde **Contesta** 29, valorar como **Útil** (entonces el remitente recibirá un mensaje diciendo que te ha gustado), o borrarla en **Elimina** 30. Si quieres eliminar varias conversaciones, dirígete a **Seleccionar** 31 y podrás hacerlo fácilmente.

Consulta tus favoritos

Para acceder a las webs que vas guardando en tu perfil, sólo tienes que entrar en **www.favmonster.com**, identificarte y dirigirte a **Mis FAVs** 32. Aparecen ordenadas por categorías 33 y debajo las etiquetas 34 que has utilizado. También puedes consultar el número de enlaces que llevas guardados, cuántos seguidores tienes y a cuántos sigues. Justo encima, y bajo la foto de tu perfil, un cuadro con el texto **Escribe aquí para pedir favs** 35 sirve para solicitar recomendaciones de algo que estés buscando.





En la parte central de esta ventana, se muestran en miniatura las capturas de pantalla de tus enlaces favoritos, con la dirección web y las etiquetas que has utilizadas. Al pasar el ratón sobre ellas, aparece la descripción que incluiste tú y tres botones: en **Detalles** 36 puedes editar las etiquetas, categorías y demás información escrita por ti, con **Ir** 37 abres el enlace y con **Elimina** 38 la borras de tu perfil. En 39 puedes ver las conversaciones mantenidas.
Lo mismo aparece cuando te dirigas al perfil de las personas a las que sigas. Podrás consultar sus favoritos y, de este modo, ampliarás tus webs preferidas y accederás a ellas desde cualquier dipositivo.

Así empezó todo

La idea de llevar a cabo Favmonster surgió durante un máster de una escuela de negocios. Sus socios fundadores, Fran Gago y Juan Marí, tuvieron que realizar un trabajo que consistía en un proyecto de "start-up". Ese proyecto fue lo que hoy es Favmonster. El siguiente paso fue hacerla realidad y, para ello, comenzaron a desarrollar la plataforma técnica por un lado, y a buscar financiación por otro.
El director técnico y actualmente socio, Elías Alonso, fue elegido tras superar un "casting en la web" y se ocupó de todo el desarrollo informático. El proyecto vió la luz gracias a un proceso de financiación colectiva, o "crowdfunding" que comenzó con alumnos de escuelas de negocios españolas y que, más tarde, se extendió a casi una treintena de escuelas internacionales. Casi dos años después, y tras una continua depuración de su versión beta, Favmonster abre sus puertas al público.





Aprovecha las ventajas de la nube

Funcionalidades y espacio

PC, Mac, smartphone, tableta… ¿Cuántos dispositivos utilizas para trabajar y divertirte? Si te gustaría tener acceso a tus archivos desde cualquier tipo de terminal, gestionarlos, editarlos, exportarlos o llevar a cabo cualquier acción que se te ocurra, la nube pone a tu alcance todos los servicios que necesitas. ¡Aprovecha sus ventajas!



Olvídate de instalar cientos de aplicaciones, de los problemas de compatibilidad y de la falta de espacio en tu disco duro. Aprovecha todas las ventajas que la nube pone a tu alcance: disfruta de herramientas online desde cualquier navegador y dispositivo, benefíciate de GB de espacio virtual gratuito, comparte archivos en cuestión de minutos... haz lo que necesites, cuando quieras y desde el terminal que tú elijas. ¡Así de fácil y cómodo!

PASO 1 • Almacenamiento para todos

Documentos personales

¿Problemas de almacenamiento en tus discos locales? Si quieres liberar espacio en todos tus dispositivos, la nube pone a tu disposición infinidad de servicios de almacenamiento gratuito que además te permiten acceder a tus archivos en cualquier momento y conectarte desde el terminal que tengas más a mano. Para disfrutar de un espacio virtual de hasta 5 GB, lo único que necesitas es registrarte en alguno de los servicios de hosting gratuito que te recomendamos en el directorio de este artículo. Una vez que dispongas de tu cuenta, la carga, gestión y descarga de los ficheros son tareas muy sencillas. Por ejemplo, en Dropbox, uno de los servicios de almacenamiento en la nube más populares, para subir un archivo sólo tienes que hacer clic en el icono **Cargar** 1 de la interfaz web o utilizar las herramientas de carga de la aplicación compatible con Windows, Mac, Android, iPhone, iPad, BlackBerry o Kindle Fire. Para gestionar tus ficheros tienes la opción de crear carpetas haciendo clic en el icono **Nueva Carpeta** 2 y puedes compartir su contenido con los usuarios que quieras a través de la funcionalidad de **Uso compartido** 3.

Comparte tus archivos

Olvídate de los problemas para compartir ficheros pesados. En la nube encontrarás diversos servicios que te permiten compartir rápidamente archivos de gran tamaño y de manera totalmente gratuita. Por ejemplo, a través de WeTransfer puedes enviar ficheros de cualquier formato de hasta 2 GB de una forma muy fácil. Para ello, haz clic en **+ Añadir archivos** 4, introduce el correo electrónico del destinatario 5, el tuyo 6 y, si lo deseas una descripción. Cuando hagas clic en **Transferencia** 7, WeTransfer cargará tu archivo y cuando esté subido enviará un e-mail al destinatario con un enlace personalizado para descargarlo.

Herramientas backup

Evita la pérdida de información de cualquier dispositivo gracias a las aplicaciones que te permiten realizar copias de seguridad de

tus archivos y guardarlos en la nube, como **ADrive**, que pone a tu disposición 50 GB de almacenamiento gratuito y funcionalidades útiles y sencillas para cargar archivos y directorios. Para utilizarlo es necesario que te registres. Una vez que valides tu cuenta, accede al portal con tus claves, dirígete al apartado **My Files** y selecciona una de las opciones de carga, por ejemplo **Upload Files**. A continuación, arrastra los ficheros



que quieres subir hasta la pestaña **Drag and Drop** y espera a que el proceso de carga concluya. Cuando esté listo, el destinatario recibirá un e-mail con el enlace. Tienes la posibilidad de almacenar ficheros de hasta 2 GB, cuentas con opciones para ordenar en carpetas tu espacio virtual a través de la opción **Create Directory** y puedes compartir los archivos y directorios que quieras con la opción **Share**.

PASO 2 • Aplicaciones online

Tu oficina en la nube

Las suites ofimáticas que te ofrece la nube te permiten crear, abrir, editar y exportar documentos de todo tipo, así como trabajar con otras personas de manera simultánea y colaborativa, almacenando en la Red los archivos para que sean accesibles desde cualquier lugar y dispositivo. Otra de las grandes ventajas de este tipo de aplicaciones, como **Google Drive Documents, Windows Web App o Zoho**, es que cuentan con interfaces muy similares a las de procesadores de texto y hojas de cálculo de escritorio, de tal manera que te resultará muy sencillo manejarte con sus funcionalidades.

En cualquiera de los ejemplos de suite ofimática que te citamos en el directorio de este artículo, crear un documento es tan fácil como hacer clic en el icono **Nuevo**, y las herramientas de edición y formato te permiten personalizar el diseño y la maquetación. Además, otro importante beneficio de las suites ofimáticas en la nube es que mitigan los problemas de compatibilidad de documentos, ya que soportan formatos de todo tipo. Por ejemplo, Google Drive Documents te permite descargar tus documentos de texto en formatos **8** DOCX, ODT, PDF, RTF, TXT y HTML, y tus hojas de cálculo en XLSX, ODS, PDF, CVS, TXT y HTML.

Espacios colaborativos

¿Necesitas gestionar proyectos y grupos de trabajo? ¡No hay nada mejor que la nube para ayudarte! Para que diferentes personas puedas compartir calendarios, documentos, información y espacios de trabajo virtuales, en Internet cuentas con aplicaciones y herramientas colaborativas de fácil utilización que te ayudarán a gestionar el trabajo de una manera sencilla y completamente online. Un ejemplo es **Teambox**, un gestor de proyectos con el que podrás crear grupos de trabajos y asignar tareas a cada integrante, compartir archivos y documentos, mantener conversaciones por chat o dejar notas, entre otras funcionalidades. Para crear un proyecto, haz clic en el botón **Nuevo** **9**, asígnale un nombre y asócialo a una organización. A continuación, para aña-

Edita pistas de audio

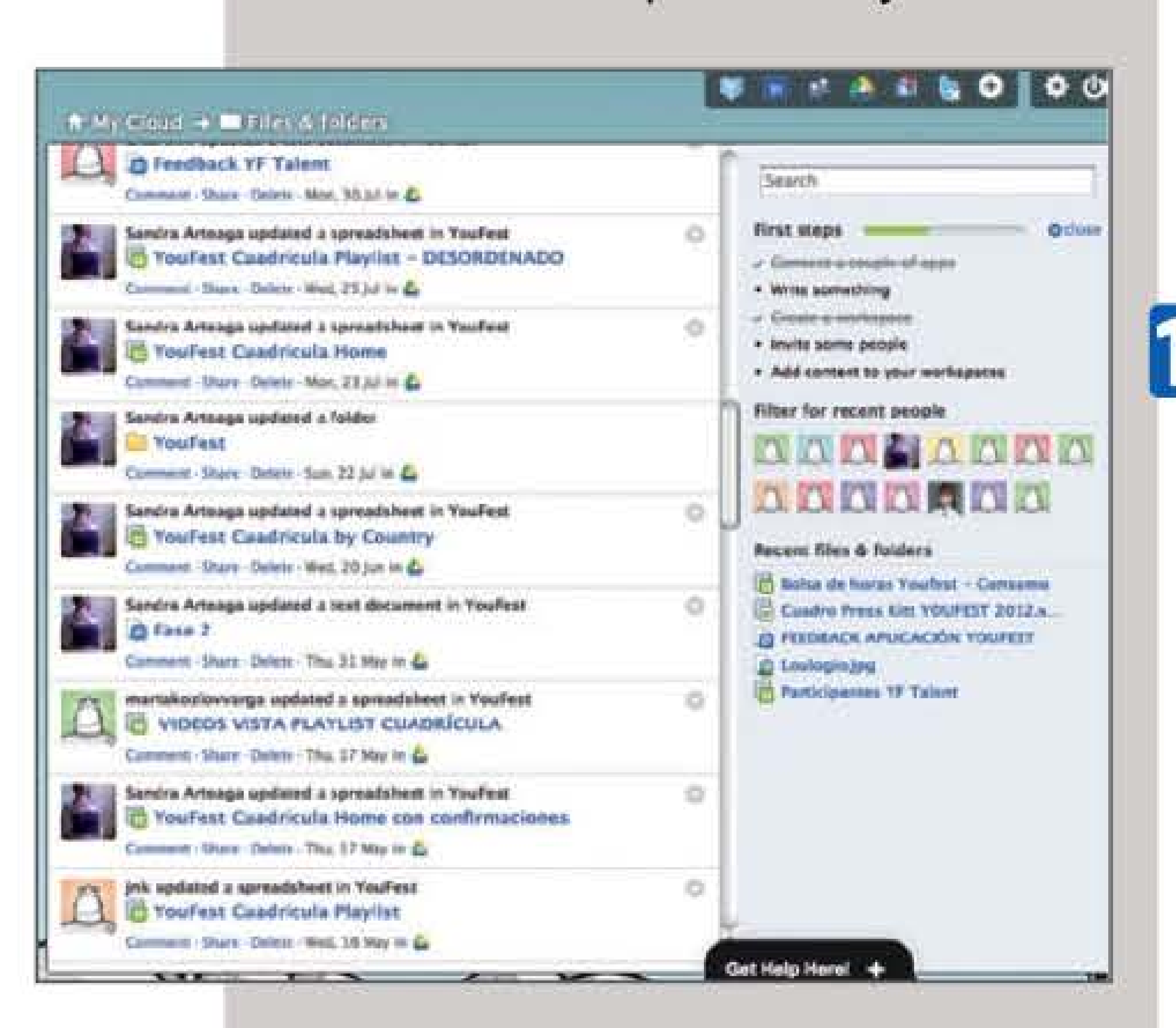
Si necesitas trabajar con archivos de audio, la nube también cuenta con un servicio especialmente pensado para ti. Se trata de **Audio Expert** (**www.audioexpert.com**), una aplicación online con la que puedes grabar, cortar, convertir y compartir ficheros de sonido de una manera muy sencilla e intuitiva. Regístrate de manera gratuita para empezar a utilizarlo y carga tus archivos haciendo clic en el botón **Upload** de la pestaña **File Manager** **10**. Para editar el archivo,



marca su casilla y selecciona la acción que quieres llevar a cabo, por ejemplo **Cut/Edit**. Corta la pista arrastrando los extremos del deslizable y obtén el archivo haciendo clic en **Download and play slice** **11**.

Gestiona tus archivos y carpetas

Para no perderte en la amplitud de la nube y gestionar desde un solo sitio todos los servicios y aplicaciones que empleas, tienes a tu disposición Hojoki (**hojoki.com**), una aplicación con versión web y disponible también para dispositivos iOS y Android. Para comenzar, regístrate y accede a tu perfil con tus claves. A continuación, selecciona la opción **Connect your apps**, pulsa en los servicios que te gustaría sincronizar y acepta los permisos necesarios. Cuando termines la configuración, en el muro de la pestaña **My Cloud**

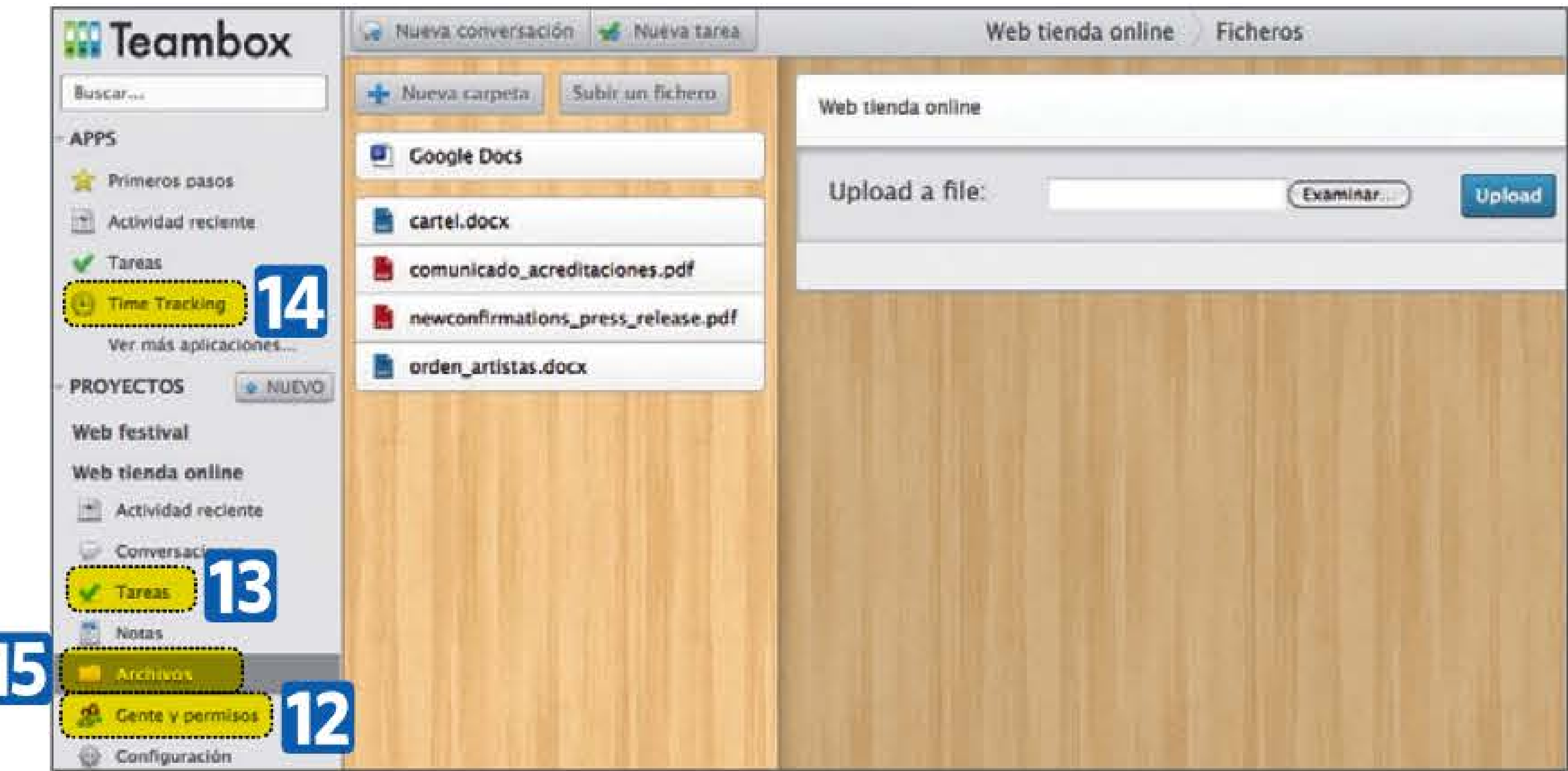


verás un listado cronológico de las actividades y actualizaciones de los servicios y aplicaciones sincronizadas. Además, tienes la posibilidad de filtrar el contenido para acceder rápidamente a tus archivos y carpetas. Para ello, selecciona la opción **Files & Folders** del apartado **Filter for types**, y visualizarás los ficheros y directorios que compartidos por ti o los contactos de tu nube. El listado está ordenado cronológicamente y la miniatura de cada archivo te muestra su nombre, la persona que lo ha compartido y un enlace para descargarlo, entre otra información útil. Si quieres localizar con rapidez un archivo o carpeta, también tienes la posibilidad de utilizar el buscador.

dir integrantes dirígete a la opción **Gente y permisos** 12, introduce los e-mails de las personas que van a participar y asigna los permisos. Después, dirígete a la pestaña **Tareas** 13 para introducir las tareas y plazos de desarrollo y utiliza la opción **Time Tracking** 14 para que todo el equipo conozca el calendario del proyecto. Además, también puedes compartir cualquier tipo de ficheros con el grupo de trabajo desde la pestaña **Archivos** 15.

Seguridad y antivirus

Para mantener tu ordenador libre de virus y amenazas, en la nube tienes a tu alcance multitud de herramientas que te permiten analizar tu PC en busca de malware, controlarlo y eliminarlo sin necesidad de instalar ninguna aplicación y completamente gratis. En el directorio de antivirus online que puedes ver en este artículo cuentas con una amplio abanico de motores de las principales marcas de antivirus, como Kaspersky, Panda o Bit Defender, que te permiten analizar tu ordenador en unos minutos y con un par de clics. Por ejemplo, para escanear tu ordenador en busca de virus a través de Bit Defender Online Scan lo único que tienes que hacer es pulsar en el botón Iniciar análisis, instalar un complemento en tu navegador y esperar a que la barra de progreso llegue a 100%.



PASO 3 • Herramientas

Tu nube en un solo escritorio

También cuentas con aplicaciones en la nube que te permiten gestionar desde un único escritorio toda la información que has compartido en las redes sociales. Por ejemplo, **Jolicloud Me** hace posible que accedas a las imágenes, documentos, vídeos y demás archivos y vínculos que has compartido a través de Facebook, Twitter, Instagram, Picasa, Flickr y Tumblr. Para comenzar, sólo tienes que hacer clic en el botón **+Add** de cada una de las redes sociales en las que participes y aceptar los permisos para sincronizar tu perfil. Después, pulsa en el botón **Jump!** y espera unos minutos para que el sistema genere los catálogos de archivos compartidos. Cuando este proceso finalice podrás acceder a tu escritorio personal con la librería de ítems clasificados por tipo 16 para que puedas consultar lo que te interesa rápidamente.

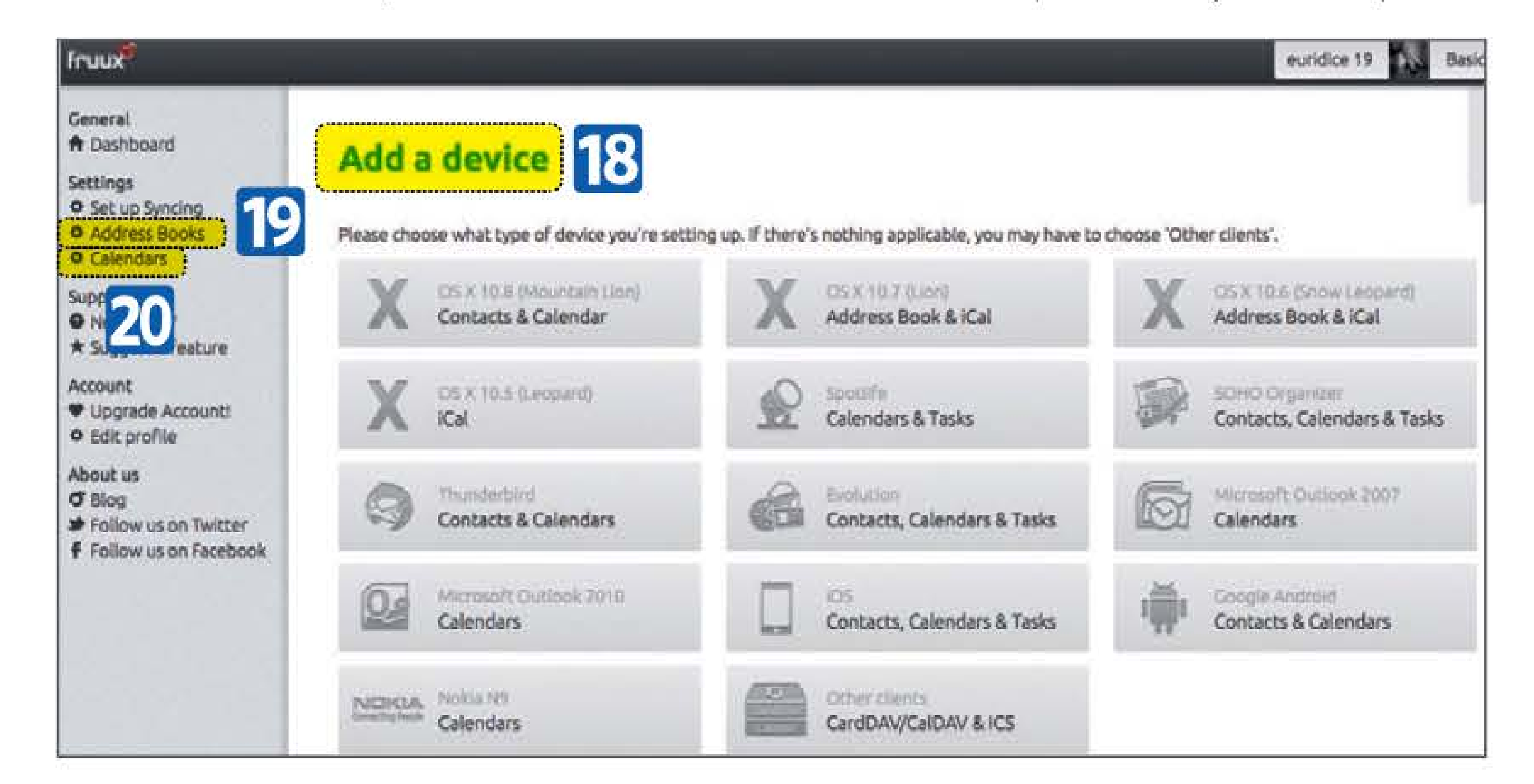
Además, tienes la posibilidad de crear colecciones personalizadas a través de la opción **Add New Collection** 17, así como gestionarlas y compartirlas. **Joliclud** Me cuenta con interfaz web y aplicaciones para iOS y Android para que puedas disfrutar de sus ventajas desde cualquier dispositivo.

Sincroniza tu información

Otra ventaja que te ofrece la nube es la posibilidad de sincronizar la información necesaria en tu día a día, como los eventos,

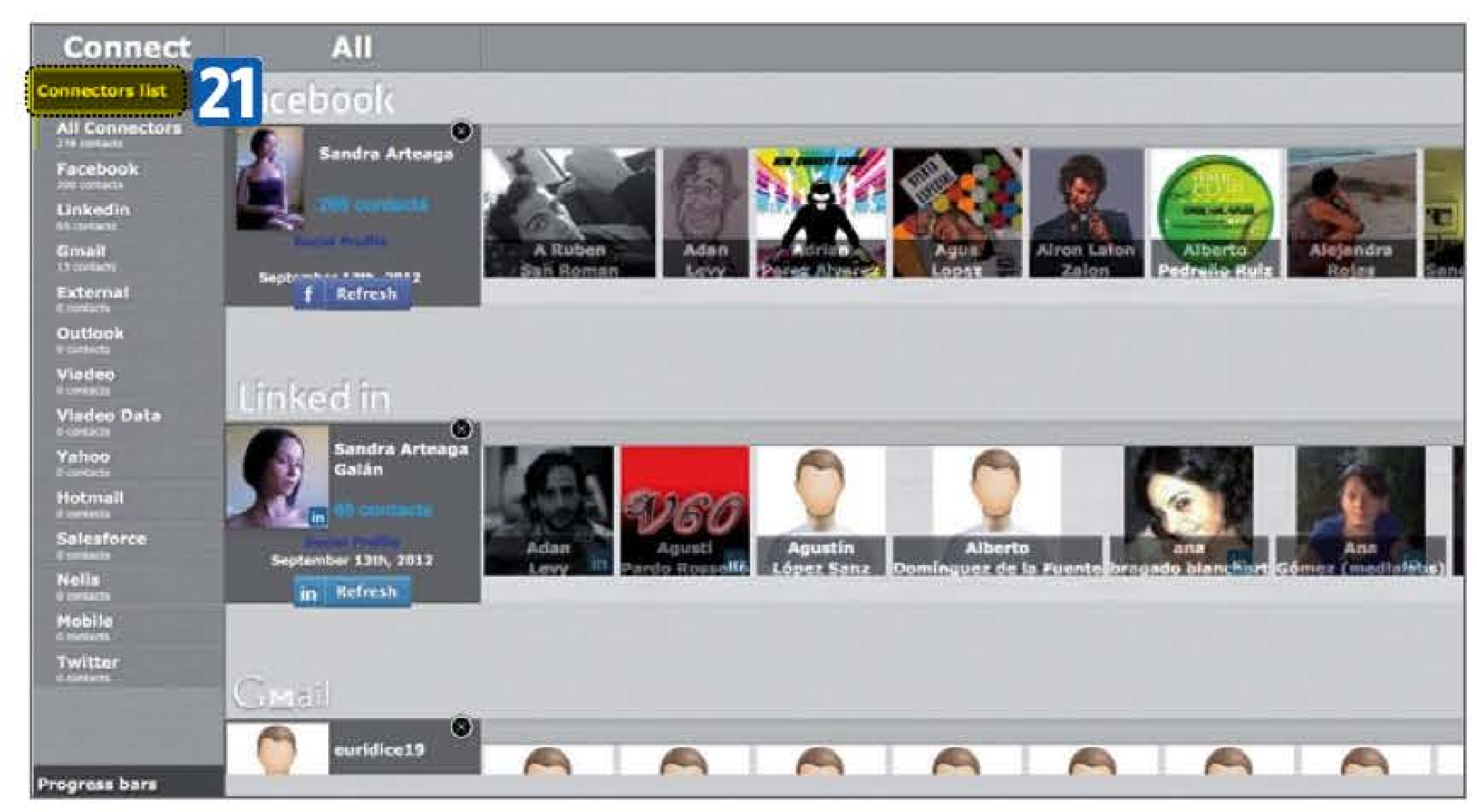


los contactos o las tareas, entre los diferentes dispositivos que empleas. Para ello cuentas con aplicaciones como **Fruux**, que te permite sincronizar estos datos entre iOS, Android, OS X, Nokia N9, Thunderbird o Evolution. Para comenzar, haz clic en **Get started** y regístrate de manera gratuita. Después, accede a tu perfil y pulsa en **Set up Syncing** para personalizar la configuración. A continuación, en la ventana **Add a device** 18, selecciona los dispositivos que te gustaría sincronizar y sigue las indicaciones del sistema para llevar a cabo la importación de los datos. Cuando completes el proceso, podrás acceder a todos tus contactos en la pestaña **Address Books** 19 y a los eventos y tareas en la pestaña **Calendars** 20.



Gestión de contactos

¿Has perdido gran parte de tus contactos por extraviar tu teléfono móvil o tener problemas con tu cuenta de correo? Almacenar tus contactos en la nube te resultará de gran utilidad para evitar pérdidas de datos, así como para acceder a la información en cualquier momento y a través del dispositivo que tengas a mano. Para ello tienes a tu disposición aplicaciones online como **Neiio**, que te permite sincronizar los contactos de tu teléfono móvil, Facebook, Twitter, LinkedIn, Gmail, Outlook, Yahoo!, Hotmail e infinidad de aplicaciones y servicios para que puedas consultarlos desde un solo escritorio, en cualquier momento y lugar. Puedes registrarte cumplimentando el formulario o logarte con tu cuenta de Facebook. Para conectar las cuentas desde las que importar tus contactos, dirígete a la pestaña **Connect**, selecciona una de las opciones de la columna **Connector list** 21, haz clic en el botón **+ Add Wall** y luego en **Import Contacts**. Tras aceptar los permisos, segundos después verás el listado de contactos importados. Además, desde la pestaña **Manage** tienes la posibilidad de gestionar tus contactos y hacer grupos, y en la pestaña **Export** dispones de opciones para exportar los datos. ¿Has tomado nota de todas las ventajas que la nube pone a tu alcance? Pon en práctica las ideas que te hemos dado en este artículo y benefíciate de todas sus funcionalidades y herramientas.



Servicios y aplicaciones

¡Descubre en este artículo todas las posibilidades que la nube pone a tu alcance!

- **ALMACENAMIENTO PERSONAL:**
  Dropbox: **www.dropbox.com**
  Google Drive: **drive.google.com**
  Skydrive: **skydrive.live.com**
  Box: **www.box.com**
  SugarSync: **www.sugarsync.com**
- **COMPARTE TUS ARCHIVOS**
  Minus: **minus.com**
  WeTransfer: **www.wetransfer.com**
  File Dropper: **www.filedropper.com**
- **HERRAMIENTAS BACKUP**
  Wuala: **www.wuala.com**
  ADrive: **www.adrive.com**
  IDrive: **www.idrive.com**
- **TU OFICINA EN LA NUBE**
  Google Drive Documents: **drive.google.com**
  Windows Web App: **skydrive.live.com**
  Zoho: **www.zoho.com**
  ThinkFree: **online.thinkfree.com**
- **ESPACIOS COLABORATIVOS**
  TeamBox: **teambox.com**
  Trello: **trello.com**
  Wiggio: **wiggio.com**
- **SEGURIDAD Y ANTIVIRUS**
  Panda Active Scan 2.0: **www.pandasecurity.com/activescan**
  Kaspersky Security Scan: **www.kaspersky.com/sp/security-scan**
  Bit Defender Online Scan: **www.bitdefender.es/scanner/online/free.html**
  ESET Antivirus Online: **www.eset-la.com/online-scanner**
  Avast Online Scanner: **onlinescan.avast.com**
  Virus total: **www.virustotal.com**
  Scanii: **scanii.com**
- **TU NUBE EN UN SOLO ESCRITORIO**
  Jolicloud Me: **beta.jolicloud.com**
- **SINCRONIZA TU INFORMACIÓN**
  Fruux: **fruux.com**
- **GESTIÓN DE CONTACTOS**
  Neiio: **www.neiio.com**
  Plaxo: **www.plaxo.com**
  Kylook: **www.kylook.com**



PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, a modo de consejos que te ayudarán a resolverlo.

Windows XP/Vista/7

Elimina los accesos directos que no funcionan

Los accesos directos en Windows se utilizan constantemente, ya sea para ejecutar un programa, entrar en una carpeta, abrir un fichero, etc.

Para crearlos basta con arrastrar un icono con el botón derecho del ratón y seleccionar **Crear iconos de acceso directo aquí** o bien utilizar el asistente haciendo clic con el botón derecho del ratón sobre un área libre del escritorio y seleccionando **NUEVO > ACCESO DIRECTO**. Los accesos directos hacen referencia a otro objeto y el problema es que cuando el objeto original desaparece, al abrir el acceso directo Windows devuelve un error. Para comprobar los accesos directos que ya no funcionan puedes utilizar alguna herramienta como **Bad shorcut killer**. Esta sencilla aplicación busca los accesos directos del menú de programas y el escritorio, y localiza aquellos que no son válidos.

Puedes descargar el programa de manera gratuita en le página web **www.xp-smoker.com**. Luego haz clic en el enlace **Bad Shorcut Killer**, situado en la parte superior izquierda de la página. Ten cuidado durante la instalación, ya que hay que estar atento para desactivar la instalación de otros programas gratuitos que no tienen que ver con este. Para comenzar la descarga haz clic en **Download Bad Shorcut Killer**. Su utilización es muy sencilla. En la ventana principal hay varios botones que se sitúan en la parte inferior. Pulsa **Find Band Shorcuts** para comenzar la búsqueda. Transcurridos unos segundos aparecerá un listado con los accesos directos que no son correctos. Para eliminarlos, selecciónalos pulsando sobre su casilla **1** o haz clic en **Check all** **2** para seleccionarlos todos. Para terminar, pulsa en **Delete Selected Shorcuts** **3** y los accesos directos se eliminarán.



Internet Explorer 9

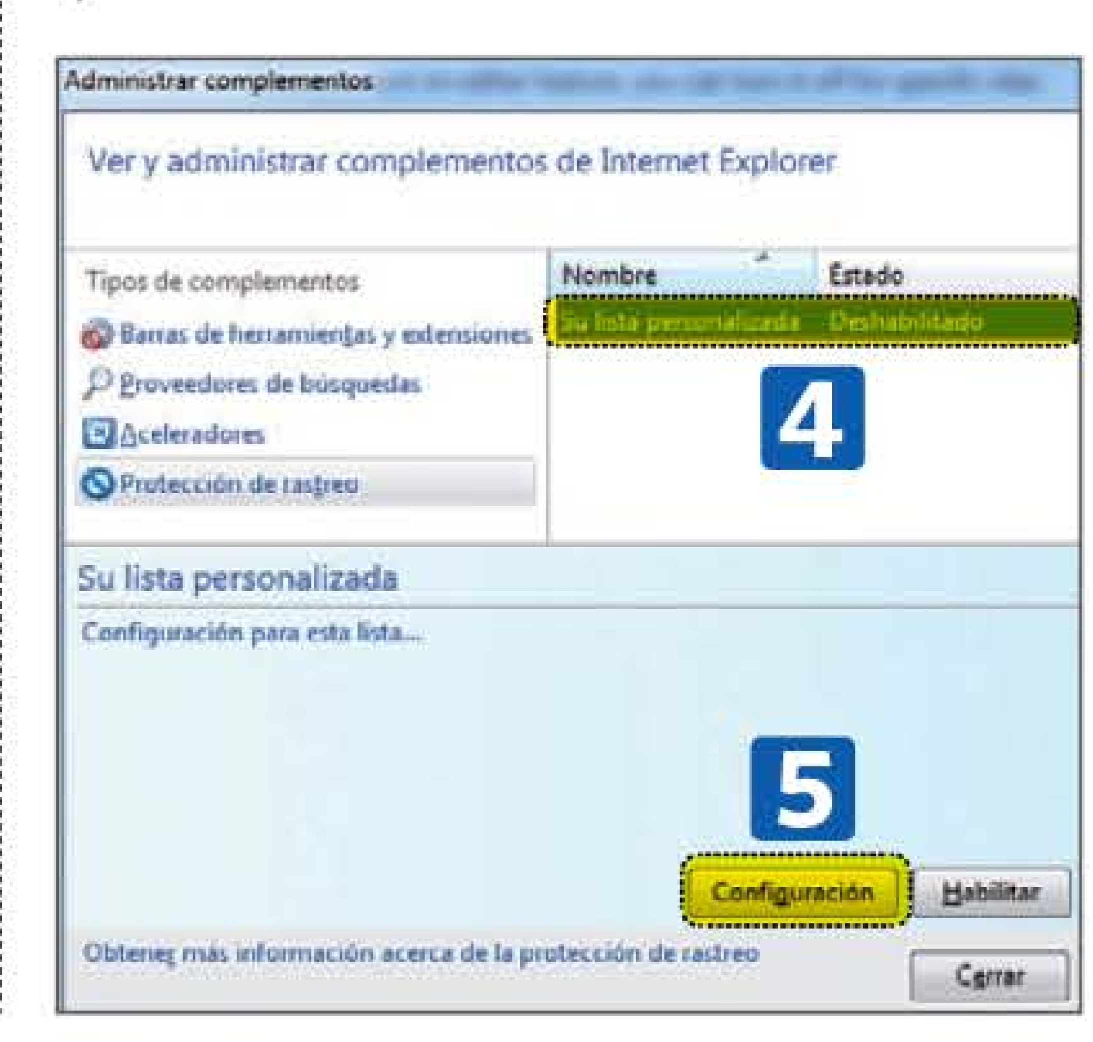
Evita que sigan tus pasos mientras navegas

La protección de rastreo evita que los sitios web recopilen información sobre tu navegación, como los enlaces a los que vas, las horas a las que navegas, etc.

Si quieres proteger tu privacidad, puedes utilizar la protección de rastreo de Microsoft Internet Explorer 9:

1 Abre el navegador IE 9 y haz clic sobre el icono de la rueda dentada situado en la parte superior derecha de la ventana. Dentro del menú desplegable, selecciona **SEGURIDAD > PROTECCIÓN DE RASTREO**.

2 La protección de rastreo se aplica a una lista de sitios web. Pulsa sobre **Obtener lista de protección …** para ir a la página web de Microsoft y descargarte listas ya creadas o selecciona **Su lista personalizada** **4** y pulsa el botón **Configuración** **5** para elegir los sitios a bloquear de entre en listado de los últimos que has visitado.



OpenOffice.org writer 3.x
Búsqueda y sustitución de caracteres especiales

Los procesadores de texto trabajan con unos caracteres especiales como los retornos de carro o las tabulaciones, que se extienden por todo el texto.
En ocasiones precisamente lo que necesitas es eliminar todos o parte de esos caracteres especiales, porque has abierto un archivo de texto sin formato que tiene un montón de retornos de carro que no utilizas. La manera más sencilla de eliminar estos caracteres es utilizar la función de **Buscar y Reemplazar texto**:



1 Abre el documento que quieres editar y haz clic sobre **EDITAR > BUSCAR Y REEMPLAZAR**, o directamente pulsa la combinación de teclas **Ctrl. +B**. Se abrirá la ventana con las opciones de búsqueda

2 En el recuadro **Buscar** 6 tienes que introducir la queda que estás buscando. Como son caracteres especiales hay que utilizar símbolos. Para activar la búsqueda con expresiones regulares pulsa el botón **Más opciones** y luego activa la casilla **Expresiones regulares** 7.

3 Para utilizar las expresiones regulares en el recuadro de búsqueda tienes que tener en cuenta que el retorno de carro es un dólar **$** y en algunos casos un **\n**. Una línea en blanco con un retorno de carro se busca con **^$** y una tabulación con **\t**.

4 Introduce los símbolos de los caracteres especiales que quieres eliminar, y deja el recuadro **Reemplazar con** en blanco. Puedes utilizar las expresiones 8 regulares también para pasa sustituir los caracteres de control por otros. Una vez realizado los molestos retornos de carro y caracteres especiales habrán desaparecido del texto.

Ubuntu 12.04
Oculta tu nombre de usuario en Unity



Aunque tiene bastantes detractores, al final Unity se ha consolidado como el escritorio para la distribución de Linux Ubuntu.
Además, de todos es conocida la flexibilidad de Linux, así que es bastante sencillo volver a Gnome o cambiar a KDE. Por defecto, cuando inicias tu sesión de usuario en Unity, en la parte superior derecha del escritorio se muestra el nombre de tu usuario. Si no te gusta este comportamiento, no te preocupes, con este pequeño truco puedes evitarlo.

1 Abre un terminal y teclea el siguiente comando: **gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel false.**

2 Ahora ejecuta **unity – replace**. Si este comando no te funciona, basta con que reinicies la sesión con tu usuario. Con cualquiera de los dos métodos habrá desaparecido tu nombre del panel superior.

3 Para volver a mostrarlo, abre de nuevo un terminal de Linux y teclea lo siguiente: **gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel true.**

Windows 7
Elimina el aviso de analizar y reparar el disco extraible

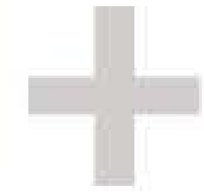


En algunas ocasiones Windows 7 nos ayuda tanto que se hace un poco repetitivo.
Este es el caso del asistente que te muestra la ventana **¿Desea analizar y reparar Disco extraíble?** cada vez que conecta un dispositivo de almacenamiento USB a tu equipo. Para que no te lo vuelva a mostrar debes hacer lo siguiente:

1 Haz clic en **Inicio**, introduce en el recuadro de búsqueda **services.msc** y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la ventana específica que contiene todos los servicios que ejecuta Windows 7 (puedes echar un vistazo a todos los servicios que ejecuta Windows 7, puedes descubrir cosas muy interesantes).

2 Localiza el servicio **Detección de hardware Shell** y haz doble clic sobre él. Ahora pulsa sobre el cuadro desplegable **Tipo de inicio** y selecciona **Deshabilitado**. Haz clic en **Aceptar** para terminar. A partir de ahora ya no te volverá a salir el mensaje 9.





Converthub

Cambia el formato de tus imágenes online



Vivir en plena era multimedia aporta una serie de ventajas, pero también algún que otro pequeño inconveniente.

En la actualidad hay tal cantidad de formatos de imagen, video y sonido que a veces puede resultar un poco lioso. Cuando se habla de imágenes de cámaras digitales domésticas, parece que el formato JPEG es el más extendido. Para crear páginas web sin embargo se suele usar PNG. Cada formato tiene sus ventajas. La cuestión es que el alguna ocasión seguro que tienes que cambiar el formato de una imagen. No es que sea una tarea difícil, pero a veces no te merece la pena instalar una aplicación completa de retoque fotográfico (que suelen consumir bastantes recursos), o no te encuentras en un ordenador que no tiene instaladas las aplicaciones con las que acostumbras a trabajar. Para esas ocasiones concretas la página web **converthub.com** puede ayudarte.

1 El primer paso es seleccionar la imagen que quieres convertir. Puede ser una imagen disponible en Internet, en cuyo caso es necesario introducir la URL en el recuadro **URL of the Image** **10**. En el caso de tener la imagen almacenada en el disco duro, pulsa el botón **Browse** para que se abra la ventana del explorador de archivos.

2 Ahora tienes que seleccionar los formatos a los que quieres convertir la imagen. Puede ser sólo uno, o varios. En algunos casos el formato tiene algunas opciones adicionales como rotar la imagen, tamaño de icono, etc.

3 Para terminar, introduce el código que se encuentra en la imagen y pulsa el botón **Convert** **11**. Al cabo de unos instantes aparecerá un listado con los enlaces para que descargues la imagen en los formatos seleccionados.



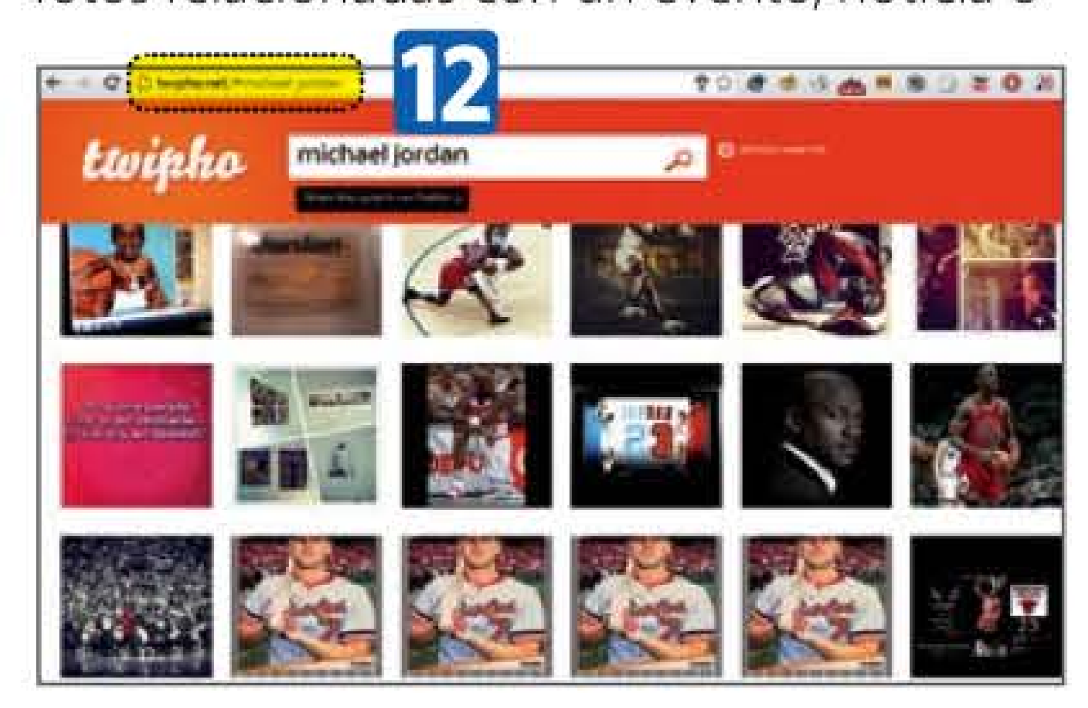
Twitter

Busca en imágenes de Twitter



Twitter comenzó como una herramienta para enviar fundamentalmente texto, pero con el auge de los teléfonos con cámara se empezaron a incluir imágenes.

Enseguida surgieron buscadores web de fotos recientes en twitter, una herramienta muy útil para visualizar las fotografías realizadas por los twitteros en un evento específico o sobre un tema determinado. Gracias a **twipho.net** **12** puedes buscar fotos relacionadas con un evento, noticia o personaje en particular. Simplemente introduce el texto en el recuadro de búsqueda y pulsa en el icono de la lupa. Los resultados de la búsqueda se muestran en segundos, junto con los datos del usuario. Al superponer el cursor encima de la imagen accedes a funciones interesantes, como hacer retweet, visualizar el tweet original, ver la imagen en grande o mandarla por email.



Outlook 2007

Activa la confirmación de entrega y lectura de los mensajes



Si para tu trabajo es importante confirmar que el correo ha llegado a tu destino, en Outlook 2007 puedes activar las opciones de confirmación de entrega y lectura.

Una confirmación de entrega indica que el mensaje de correo electrónico se envió al buzón de los destinatarios, pero no si los destinatarios lo han visto o leído. Una confirmación de lectura informa de que el mensaje se ha abierto. Esta funcionalidad no es estándar y no lo soportan todos los programas de correo. Además, el destinatario puede deshabilitar estas confirmaciones.

1 Abre Microsoft Outlook 2007. Luego haz clic en **HERRAMIENTAS > OPCIONES**. Se abrirá la ventana principal de configuración de Outlook. Ahora pulsa el botón **Opciones de correo electrónico** situado en el apartado **Correo electrónico**.

2 Dentro el recuadro **Administración de mensajes**, haz clic sobre **opciones de seguimiento**. Se abrirá una ventana que muestra varias opciones. Ahora activa **Confirmación de lectura** y **Confirmación de entrega** **13**. Observa que justo debajo de esas opciones puedes configurar la acción a realizar cuando tú recibas un correo con confirmación.

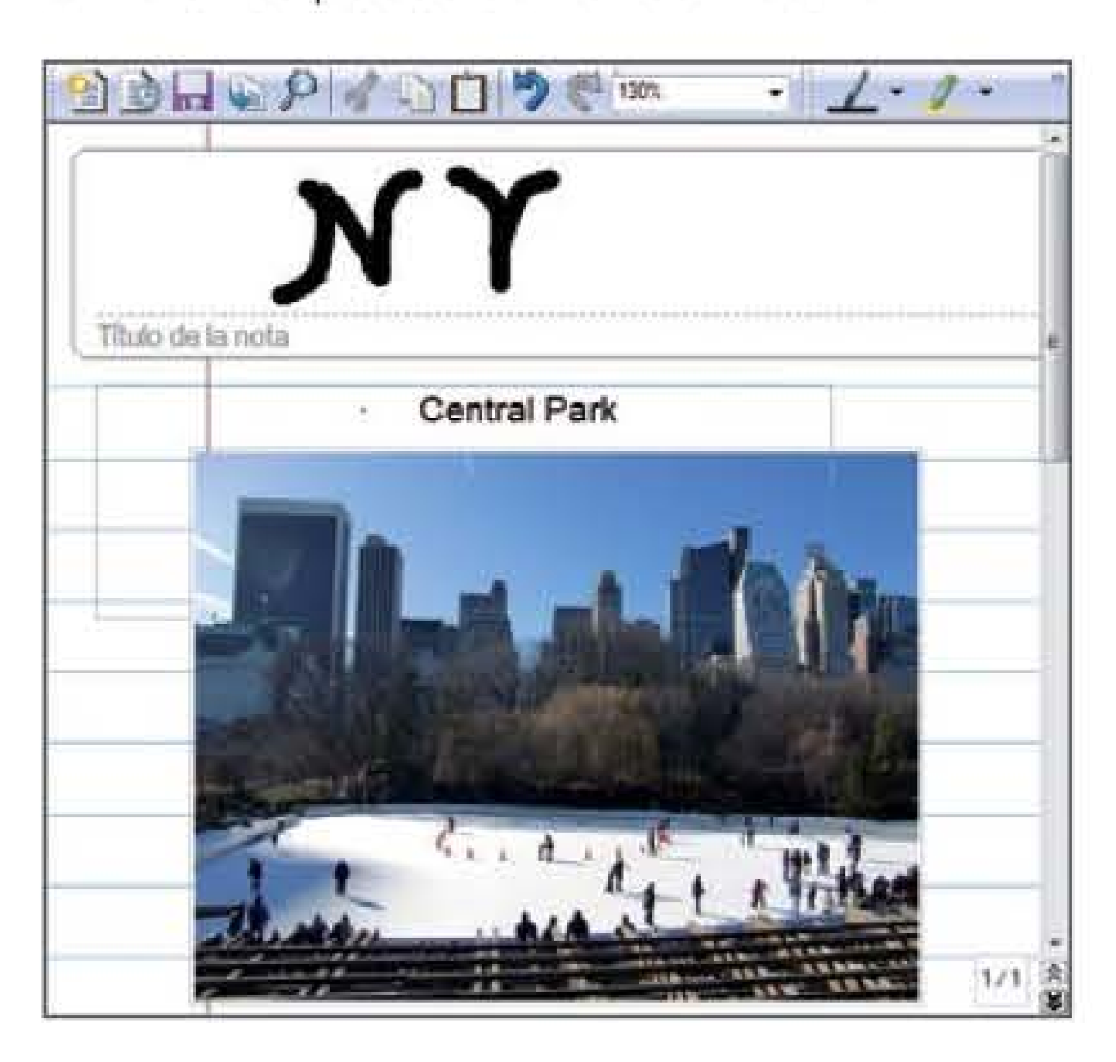


Windows 7

El diario de Windows



Windows 7 pone a tu disposición varias opciones para editar y procesar texto con herramientas como el bloc de notas o WordPad, que te ofrecen las funciones básicas para poder comenzar a trabajar.
Lo que mucha gente desconoce es la aplicación Windows Journal (Diario), con la que puedes crear y gestionar notas y libros. Fue creada para utilizar con un Tablet PC, pero también se puede utilizar con ratón.



Para abrirla haz clic **EN INICIO > TODOS LOS PROGRAMAS > ACCESORIOS > TABLET PC > WINDOWS JOURNAL**.
La ventana principal contiene una nota en blanco. En la parte superior se escribe el título, mientras que en el resto se escribe el contenido. Aunque tengas bastante destreza con el ratón, lo cierto es que la escritura a mano alzada está pensada para disponer de un lápiz electrónico. SI ese no es tu caso es mejor utilizar texto normal. Para ello, utiliza los cuadros de texto pulsando sobre **INSERTAR > CUADRO DE TEXTO**. También puedes añadir imágenes haciendo clic sobre **INSERTAR > IMAGEN**.
Si quieres añadir un toque más serio a tus notas, utiliza las plantillas de Windows. Pulsa en **ARCHIVO > NUEVA NOTA DESDE PLANTILLA**. Se abrirá una ventana que contiene varios ficheros de plantillas . Además, en todas tus notas puedes añadir resaltar y editar el contenido, así como crear marcas. Windows Journal no es tan potente como soluciones profesionales como Evernote, pero es una alternativa sencilla y gratuita para tomar y gestionar tus notas.

Mask Email Image Generator

Oculta tu dirección de correo



El correo no deseado (Spam) se ha convertido en uno de los mayores problemas a la hora de trabajar con el correo electrónico.
La mejor manera de combatirlo es evitar que consigan tu cuenta de correo y para ello un buen sistema es no darla a conocer. Como es inevitable tener que dar la dirección de correo para que la gente se ponga en contacto contigo, al menos es posible evitar que algún sistema automático (buscador, robot spammer, etc.) la consiga automáticamente rastreando la web. Para ello puede utilizar el siguiente truco: en vez de poner tu dirección de correo en texto o HTML, crear una imagen que contenga tu dirección. De esta manera cualquier persona podrá reconocerla fácilmente, pero para un robot será difícil de interpretar.
La utilidad Mask Email Image Generator (Generador de imágenes de enmascaramiento de correo) crea una imagen jpg a partir de tu dirección de correo. Para utilizarla ve a la página web **digitalcolony.com**.

En la parte derecha encontrarás un apartado **Labs** que contiene varios enlaces. Pulsa sobre **Mask Email** para acceder a la aplicación. Luego introduce tus datos, selecciona el tamaño, fuente, color, etc. y pulsa sobre el botón **Generate Image** **14**. Al cabo de



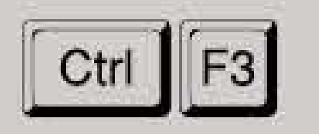
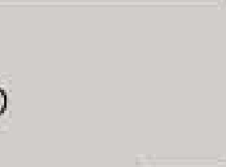
unos instantes aparecerá la imagen que contiene tu dirección de correo. Ahora ya solo te queda descargarla y utilizarla en tu página web, firma de correo, etc.

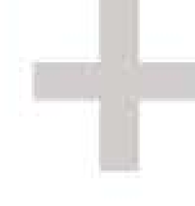
Excel

Atajos de teclado



A continuación te proponemos algunos atajos de teclado compatibles con Microsoft Excel

Muestra el panel de tareas Ayuda de Microsoft Office Excel	 F1
Muestra u oculta el panel de opciones	 Ctrl F1
Modifica la celda activa y coloca el punto de inserción al final del contenido de la celda	 F2
Muestra la ventana Vista preliminar	 Ctrl F2
Muestra el cuadro de diálogo Pegar nombre	 F3
Abre la ventana para la definición de nombres	 Ctrl F3
Repite el último comando o acción, si es posible	 F4
Cierra la ventana del libro seleccionado	Ctrl F4
Muestra el cuadro de diálogo Ir a	 F5
Restaura el tamaño de ventana de la ventana del libro seleccionado	Ctrl F5
Cambia entre la hoja de cálculo, el panel de opciones, el panel de tareas y los controles de Zoom	 F6
Cambia a la ventana del libro siguiente cuando hay más de una ventana del libro abierta	 Ctrl F6
Muestra el cuadro de diálogo Ortografía para revisar la ortografía de la hoja de cálculo	 F7



Gmail

Elimina el spam de manera automática



El correo no deseado o Spam es uno de los grandes problemas de los usuarios, tanto en el ámbito personal como empresarial. Cada vez que le das tu correo a alguien cruzas los dedos para que no te llegue spam al cabo de unos días. Aunque es difícil evitarlo, con una configuración adecuada puedes reducir su impacto en tu cuenta de correo. Algunos correos gratuitos como Gmail contienen un filtro que te ayuda a evitar el spam.

Dentro de las carpetas que se crean por defecto en Gmail hay una cuyo nombre es, como no, **Spam**. Gmail tiene un filtro propio que automáticamente marca los correos sospechosos como spam, que por supuesto no es infalible. A veces detecta spam cuando no lo es y viceversa. Si ha marcado algún correo como spam por equivocación, al pulsar sobre el botón **No es spam** el mensaje volverá a la bandeja de entrada.

También puedes realizar la operación contraria y marcar como spam correo que no ha sido detectado por Gmail como tal. Si confías completamente en el filtro de Gmail y recibes bastante spam diariamente es un engorro que consuma espacio de correo y además te obliga a borrarlos de forma periódica. Como el gestor de correo de Google no tiene de momento una opción para borrarlos directamente, puedes utilizar este truco:

1 Entra en tu cuenta de correo Gmail. En la parte superior derecha de la página inicial haz clic sobre el icono de la rueda dentada y selecciona **Configuración.** En la siguiente página, haz clic sobre la pestaña **Filtros**.

2 En la sección de filtros se gestiona la configuración de los filtros de correo. Haz clic sobre el enlace **Crear un filtro nuevo**. Ahora en vez de crear un filtro convencional, vas a crear una especial. En el recuadro **Contiene las palabras** tienes que introducir **is:spam** **15**. Luego pulsa sobre Crear un filtro con estos criterios de búsqueda. Aparecerá un cuadro de diálogo. No hagas caso y pulsa **Aceptar**.

3 En el siguiente paso debes de indicar lo que vas a hacer cuando el correo entrante contenga el filtro que has aplicado. Como en esta ocasión has hecho que el filtro sea todo el correo que Gmail detecte como spam, solo te queda activar la casilla **Suprimir** **16**.De esta forma todo el correo que Gmail detecte como spam será borrado automáticamente. Pulsa **Crear un filtro** **17** para terminar.

Android

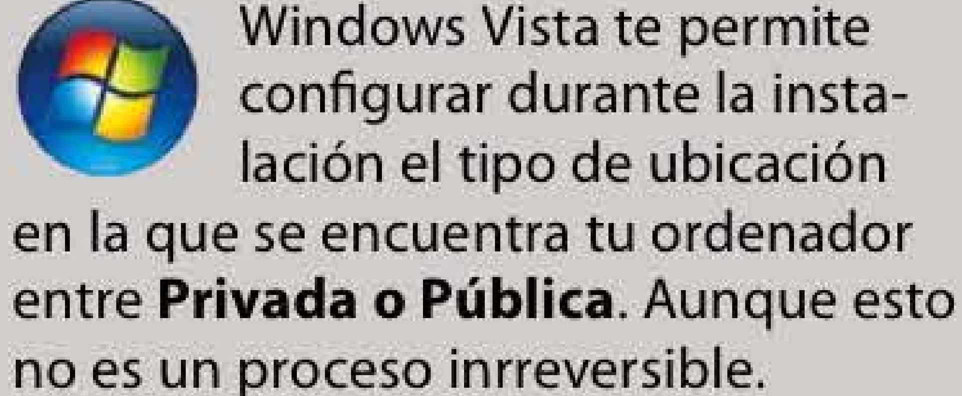
Captura de pantalla en ICS

Una de las novedades que se han introducido en Android 4.0 ICS (Ice Cream Sandwich) es la posibilidad de realizar capturas de pantalla de forma sencilla, sin necesidad de instalar aplicaciones de terceros.

Además, tiene una combinación de botones asociada, que es botón de encendido + disminuir volumen. Tienes que hacerlo de una vez, manteniendo pulsados los dos botones durante apenas un instante, un poco más largo que un simple clic, pero no mucho más. Al principio cuesta un poco, pero en cuanto le cojas el truco es muy fácil. Las capturas se guardan automáticamente en la carpeta **Screenshots** de tu tarjeta SD. Lástima que hayamos tenido que esperar tanto para tener esta opción.

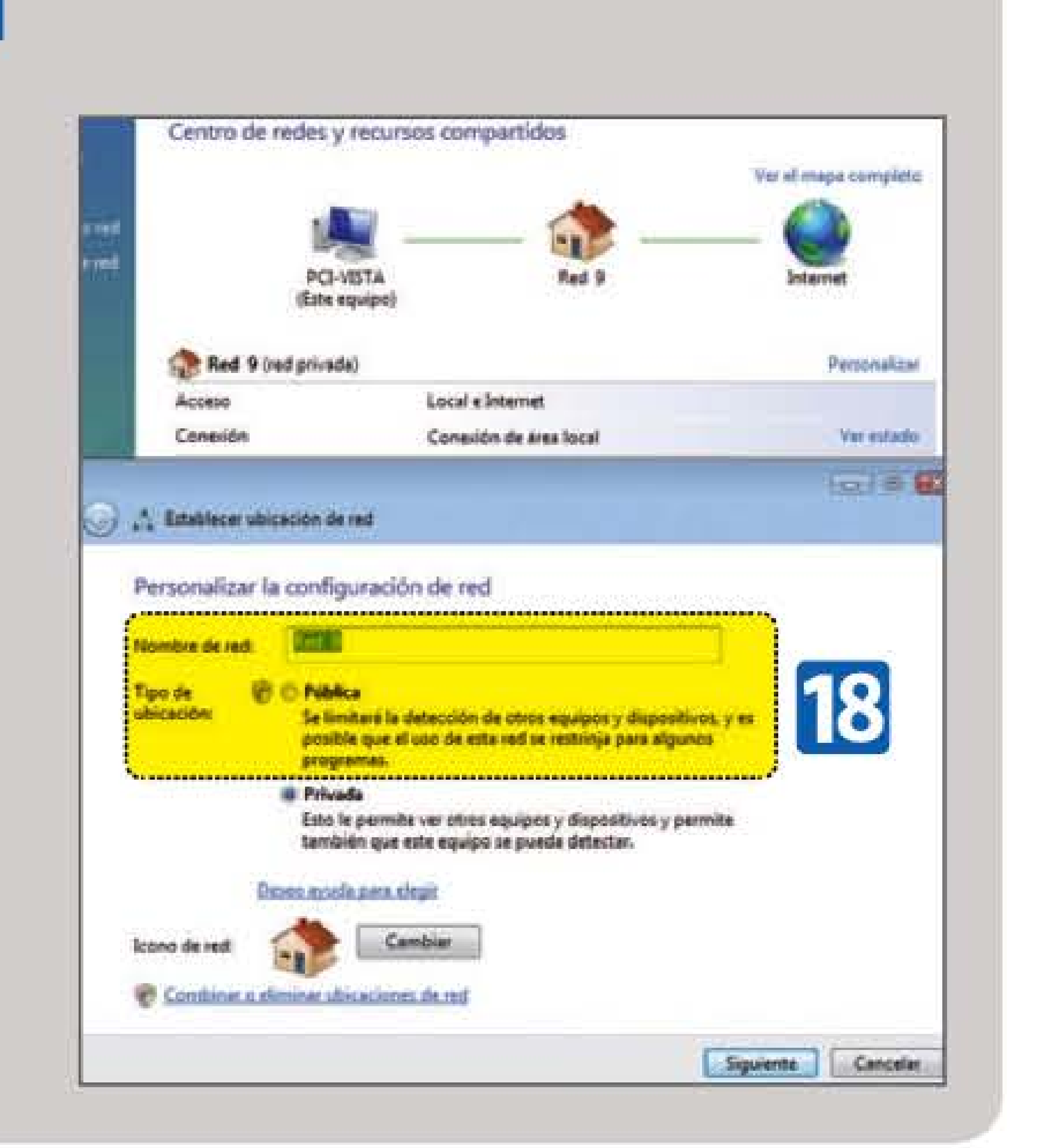
Windows Vista

Selecciona tu ubicación de red



Windows Vista te permite configurar durante la instalación el tipo de ubicación en la que se encuentra tu ordenador entre Privada o Pública. Aunque esto no es un proceso inrreversible.

Para cambiar entre una y otra, ve a **INICIO > RED**. En la ventana de red haz clic en el menú superior en **Centro de redes y recursos compartidos**. Debajo del mapa de red puedes ver qué tipo de ubicación tienes configurada. Pulsa en la opción **Personalizar** situada en la parte derecha. Se mostrará una ventana que te permite cambiar el nombre de la red y su ubicación **18**.



Windows 7
Configura las búsquedas

Aunque tiene tantos fans como detractores, la búsqueda de Windows 7 es realmente buena si se configura de la manera adecuada. Hay un montón de opciones que puedes cambiar, pero el problema es que si los ficheros no se han indexado de la manera correcta es probable que no encuentres nada. Para configurarla de manera correcta y realizar búsquedas dentro de archivos haz lo siguiente:

1 Abre un explorador de archivos. Dentro del menú situado en la parte superior haz clic en **ORGANIZAR > OPCIONES DE CARPETA Y BÚSQUEDA**. Se abrirá la ventana de configuración de las carpetas en Windows 7

2 Pulsa sobre la pestaña **Buscar**. En este apartado puedes configurar varias opciones. En **Qué se va a buscar** puedes seleccionar realizar siempre una búsqueda de los nombres y el contenido del archivo, o hacerlo sólo en las ubicaciones indexadas. Lo más recomendable es seleccionar siempre la primera opción y asegurarte de incluir en el índice todas tus carpetas con archivos.

3 El apartado **Cómo realizar la búsqueda** es imprescindible tener las dos primeras opciones activadas **(Incluir las subcarpetas… y Buscar coincidencias parciales)**. Puedes dejar las otras dos desactivadas sin problemas.

4 Si almacenas muchos archivos comprimidos, activa la opción **Incluir archivos comprimidos** dentro del apartado **Al buscar en ubicaciones no indicadas**. Deja activada la opción de **Incluir** directorios del sistema porque resulta bastante útil. Pulsa **Aceptar** para aplicar los cambios

5 Ahora haz clic en **Inicio** e introduce la cadena búsqueda en el recuadro de búsquedas, pero no pulses la tecla **Entrar**. Transcurridos unos segundos aparecerán los resultados en el menú. Pulsa sobre el icono **Cambiar cómo realiza búsquedas Windows**.

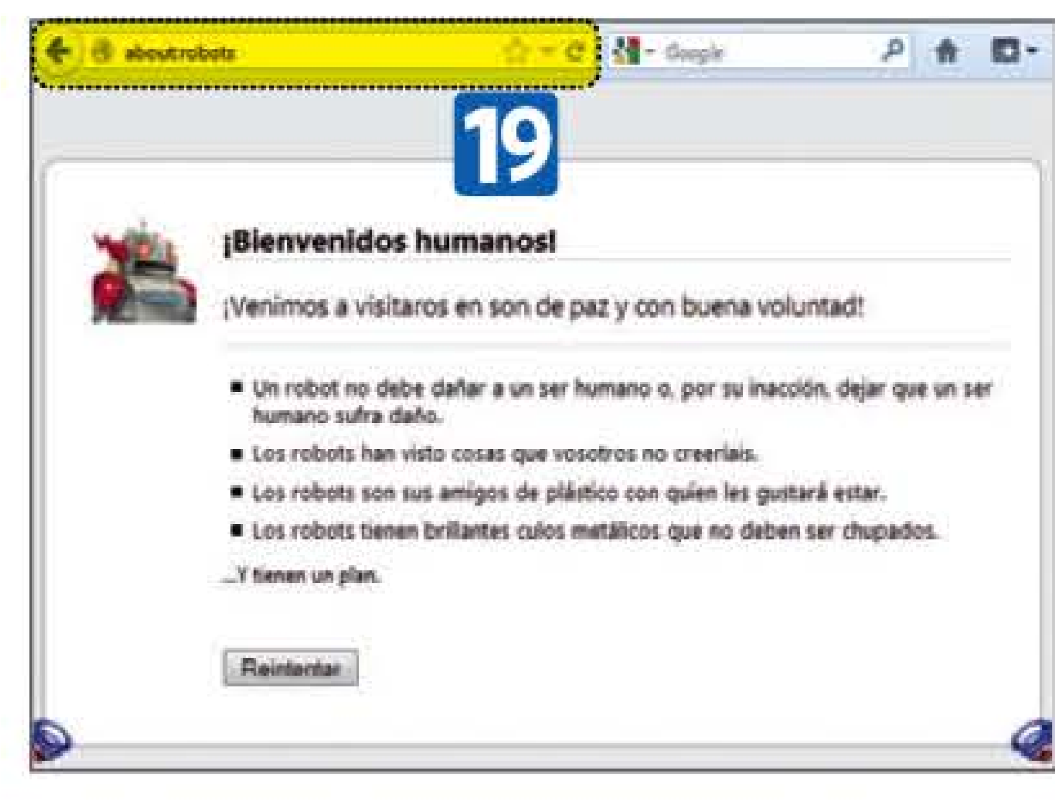
6 En la ventana de **opciones de indización** se muestra el contenido del índice de las búsquedas. Si estás buscando algo que sabes a ciencia cierta que está, pero la búsqueda no es capaz de encontrar, es probable que el motivo sea que no se encuentra dentro del índice. Pulsa en el botón **Modificar** y añade las carpetas necesarias. En caso de duda, añade todo el disco duro. Windows 7 automáticamente excluirá del índice carpetas como los **Archivos de programa** y el directorio Windows. Pulsa Aceptar para aplicar los cambios.

7 De vuelta a la ventana de las opciones de indización, haz clic en el botón **Opciones avanzadas**. Luego pulsa sobre la pestaña **Tipo de archivo**. Asegúrate de que el tipo de archivo que buscas habitualmente está incluido. En caso de que quieras buscar dentro del contenido del archivo es necesario seleccionar la opción **Indizar las propiedades y el contenido del archivo**. Pulsa el botón **Aceptar** para terminar.

Firefox
Cibermensaje oculto



Entre las muchas curiosidades de Firefox hay un mensaje oculto relamente divertido que no te puedes perder.
Abre el navegador y en la barra de direcciones introduce la cadena **about:robots** **19**. Al pulsar la tecla Entrar accederás a un mensaje secreto que los robots quieren hacer llegar a la humanidad.
Por suerte, estos simpáticos robots vienen en son de paz y quieren hacernos daño :-)



Google
¿Cuantos +1 has hecho?

El botón +1 de Google+ puede considerarse como el equivalente al Me gusta de Facebook. Al hacer clic sobre él estás expresando que te gusta un enlace, noticia o comentario. Cada vez que haces +1 estás recomendando públicamente páginas por toda la web. Además, al integrarse con Google+ te permite hacer cosas interesantes como ver en qué páginas han hecho +1 los contactos de tus círculos. Si al cabo de un tiempo, tienes curiosidad por recordar dónde has hecho +1, puedes comprobarlo:

1 Abre el navegador web y ve a la página de Google. Luego haz clic en el botón **Iniciar sesión** situado en la parte superior derecha de la ventana. Introduce los datos de tu usuario y contraseña para entrar en tu cuenta de Google.

2 Pulsa sobre el icono de tu cuenta que se encuentra en la parte superior derecha de la ventana. Se abrirá un menú con opciones. Selecciona Ver **Perfil**.

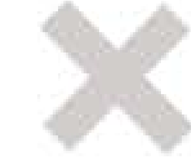
3 La página web de tu perfil contiene toda tu información de la cuenta Google. Pulsa sobre **+1s** para ver e listado de páginas web en las que has hecho +1

4 Para eliminar cualquier +1, haz clic sobre el aspa situado en la parte derecha de la entrada. En unos instantes, tu +1 se borrará, tanto de tu listado de +1 cómo del contador de la página en la que lo utilizaste.

TRUCO EXPRÉS Windows 7

Configura el control de cuentas de usuario (UAC)

Haz clic sobre el botón **Inicio** e introduce **uac** en el recuadro de búsqueda. Al cabo de unos instantes aparecerá en el menú de programas el icono de la utilidad Cambiar la configuración del **Control de cuentas de usuario**. Haz clic sobre él para abrir la utilidad. Para terminar, simplemente selecciona el nivel de aviso que quieres activar y pulsa el botón **Aceptar**.



Preguntas & Respuestas

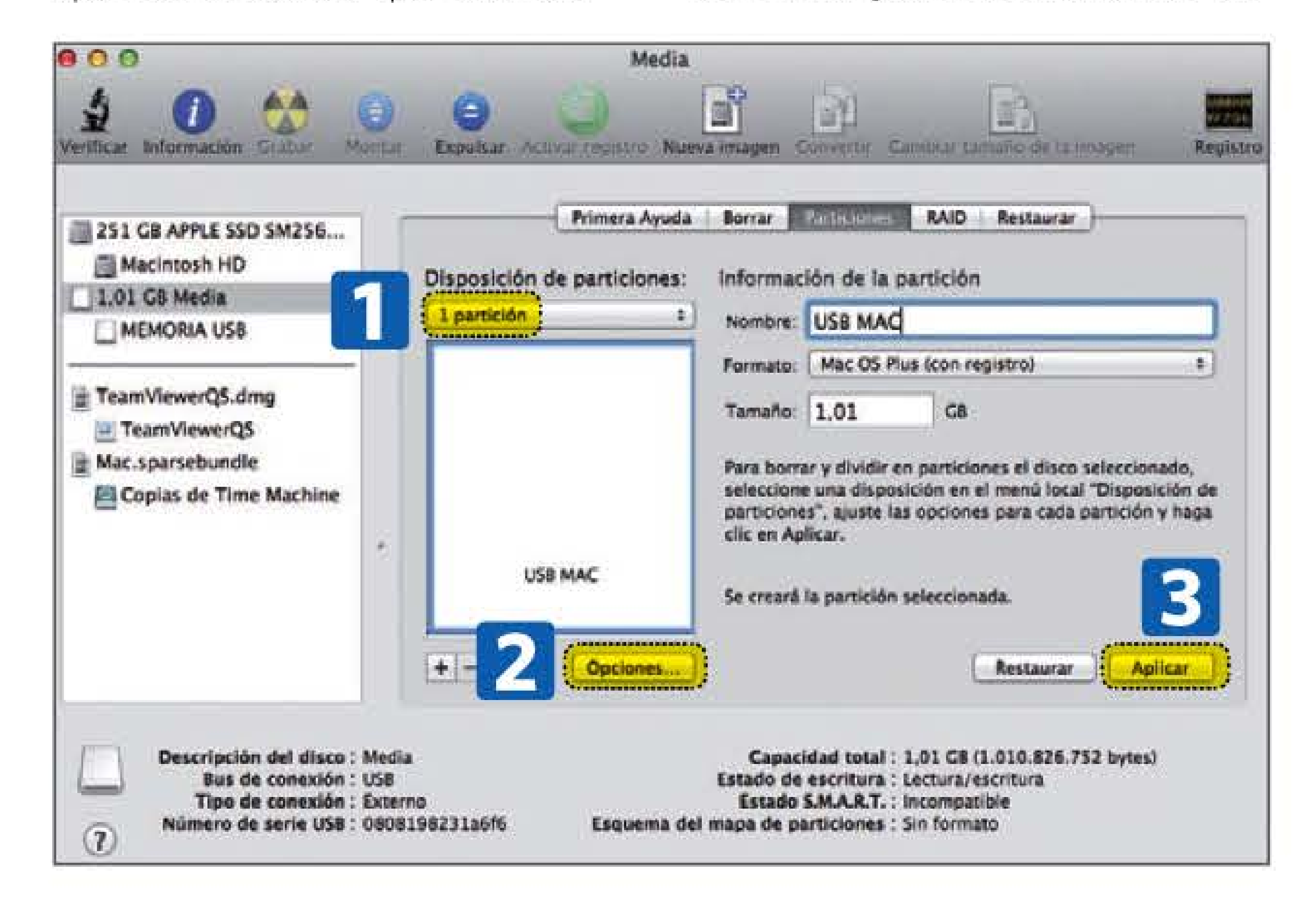
Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

Cifra la memoria USB con Mac

Tengo un iMac que utilizo principalmente para trabajar con aplicaciones de diseño gráfico. Estoy encantado con él y hace unos días me actualicé a la última versión de Lion (10.8.1). Para tener accesibles mis ficheros tengo una cuenta de Dropbox y utilizo un pendrive, en el que siempre llevo parte de mi trabajo a cuestas. No sé si es alguna novedad, pero el otro día, al introducir el pendrive en el Mac y hacer clic con el botón derecho del ratón para ver las propiedades, me percaté de una opción que no había visto antes, Encriptar Disco. Como he pensado que me podría ser muy útil, ya que tengo un MacBook para cuando trabajo fuera del estudio, seguí las indicaciones, pero no hay manera, no me deja cifrar el pendrive de 32GB. Seguro que estoy haciendo algo mal, pero como todo es tan sencillo, simplemente seleccionar Encriptar y escribir la contraseña, no sé qué puede ser. ¿El pendrive tiene que ser de una marca o tamaño determinado? ¿Cómo puedo conseguir cifrarlo?

Gorka Acebes

El cifrado de datos está cada vez más presente entre las utilidades de los distintos sistemas operativos disponibles. El motivo es que actualmente dependemos menos del clásico disco duro local y utilizamos mucho el almacenamiento en la red y los discos/memorias USB. OS X siempre ha contado con utilidades para cifrar imágenes de discos y otras aplicaciones para hacer lo propio en discos USB. Con la última versión de OS X 10.8 Mountain Lion se ha simplificado mucho el proceso y ahora es más fácil y cómodo que nunca, sin tener que instalar aplicaciones adicionales. Conecta la memoria USB en tu equipo para que el sistema la reconozca. Luego abre el gestor de archivos **Finder** y haz clic en **IR > ORDENADOR**. Localiza la memoria USB entre los dispositivos de tu equipo y haz clic con el botón derecho sobre la unidad. Observa que en el menú de contexto aparece la opción **Encriptar**. Pulsa sobre ella para comenzar el proceso de cifrado. En la ventana siguiente debes introducir la contraseña de encriptación. Memorízala bien porque una vez cifrada la memoria, no podrás acceder a ella sin la contraseña. Haz clic sobre el icono de la llave para establecer los parámetros de la contraseña, que por defecto es de 12 caracteres. Ahora introduce la contraseña seleccionada y pulsa el botón **Encriptar disco**. Si el sistema no te permite cifrar la memoria USB, es probable que sea debido a que no está formateada adecuadamente. La mayoría de las memorias USB vienen formateadas de fábrica con FAT 16/32 o incluso con NTFS. Para poder cifrar tú memoria con Mac OS debe de tener un esquema de particiones GPT. Es muy sencillo de crear, pero se perderá toda la información contenida dentro, así que antes de nada haz una copia de seguridad de todos los datos de tu memoria USB. Luego abre la **Utilidad de Discos** y selecciona la unidad de la memoria USB. En la parte derecha de la ventana se muestran los datos de la unidad USB. Ahora haz clic sobre la pestaña **Particiones**. Pulsa sobre el cuadro desplegable **Disposición de particiones** y **selecciona 1 partición** **1**. Haz clic sobre el botón **Opciones** **2** situado debajo del recuadro de la partición y comprueba que la opción selecciona es **Tabla de particiones GUID**. Luego comprueba que el **Formato** que se va a aplicar es **Mac OS Plus**. Ponle nombre a la nueva partición y pulsa **Aplicar** **3**. En la ventana siguiente haz clic en **Crear particiones**. MAC OS desmonta el disco y comienza el proceso de formateado. Sin embargo, ese formateo todavía no nos sirve y hay que volver a hacerlo. Sin salir de la Utilidad de Discos, selecciona la unidad USB (no la partición que acabas de crear) y pulsa sobre la pestaña Borrar. En el recuadro formato, esta vez selecciona **MAC OS Plus (con registro, encriptado)**. 5 Ponle un nombre a la unidad y pulsa el botón **Borrar**. De nuevo MAC OS te pedirá introducir una contraseña **4**. Pulsa **Borrar** **5** para





comenzar el proceso de formateo y posterior cifrado. Si has seguido todos los pasos, esta vez la memoria USB quedará cifrada. Si vas al Finder y pulsas con el botón derecho sobre ella, la opción que aparece ahora es la de **DESENCRIPTAR**, que indica que la memoria USB se ha cifrado correctamente. Para terminar las comprobaciones, expulsa la memoria USB y vuélvela a conectar. Automáticamente se abrirá una ventana para que introduzcas la contraseña que pusiste anteriormente. Aunque la contraseña se puede guardar en el llavero, no es una buena opción que te confíes. Las contraseñas que se guardan en el llavero se tienden a olvidar con el tiempo, y si le pasa

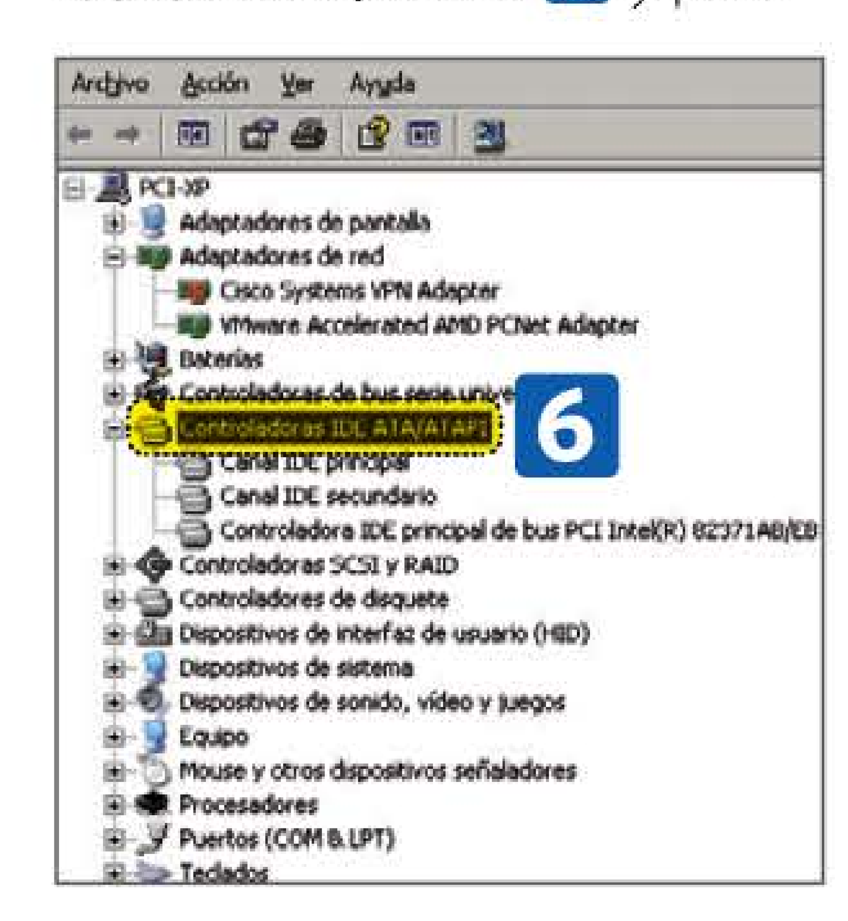
algo al ordenador y tienes que formatear, no podrás acceder a los datos de la memoria USB. La elección es tuya, dependiendo del tipo de datos que quieras almacenar. Para terminar, restaura en la memoria USB los datos de la copia que hiciste antes de formatear.

Disco secundario muy lento

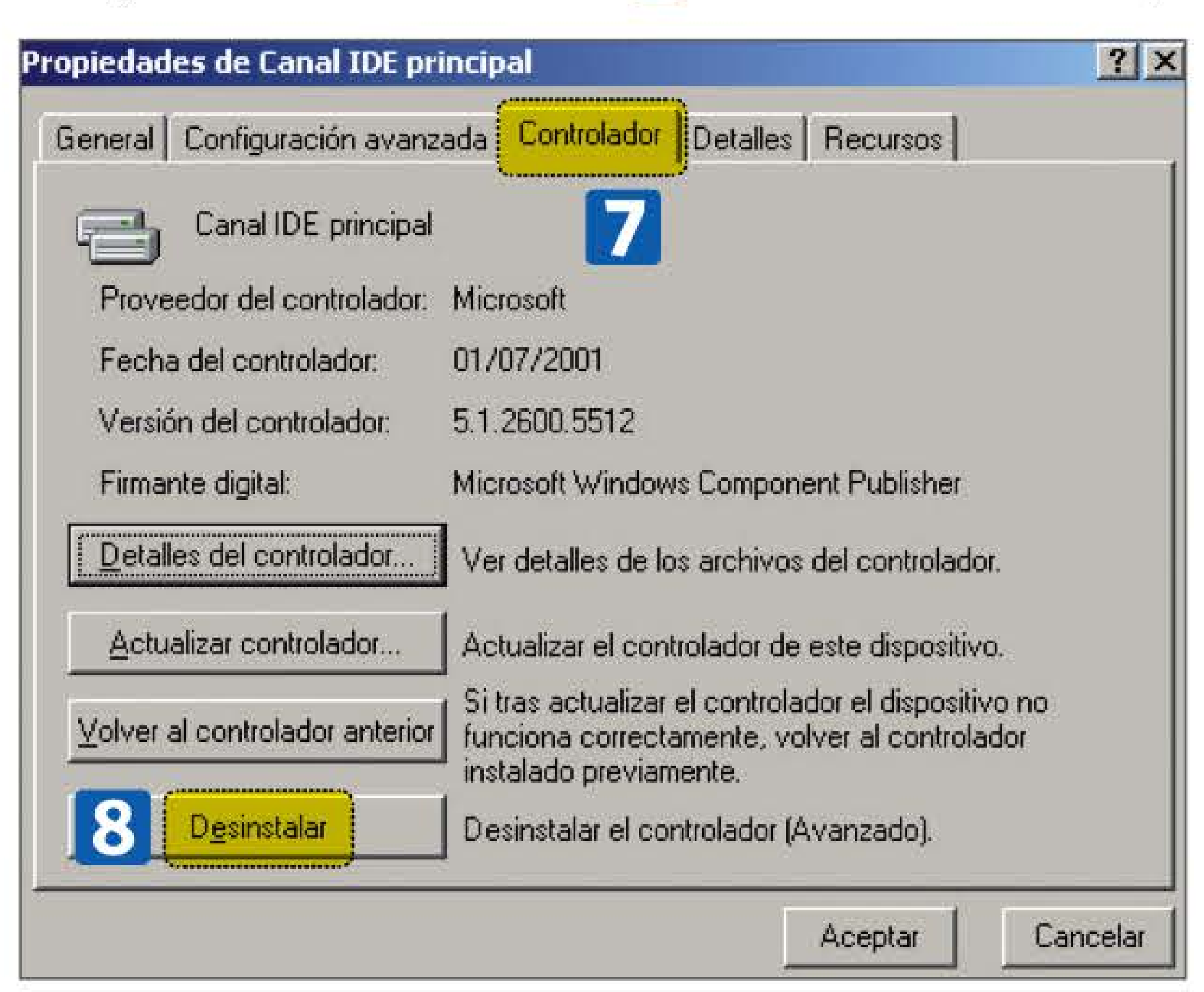
Tengo un ordenador con varios años ya a sus espaldas. Tiene Windows XP instalado, y como mejora le conecte un disco secundario, para hacer copias de seguridad y utilizarlo como disco de memoria de intercambio de Windows (swap). Al principio todo iba bien, y notaba que el equipo respondía mejor. Sin embargo, desde hace unas semanas, el rendimiento del ordenador ha vuelto a caer, yo diría que es incluso más lento que antes. Haciendo pruebas, me he percatado de que el disco secundario va mucho más despacio que antes. Desconozco el motivo y su posible solución ¿Tengo que formatearlo de nuevo? ¿Cómo puedo hacer para que recupere su rendimiento inicial?

Eduardo Agudo

El comportamiento que comentas se suele dar con los discos duros UDMA. Cuando Windows XP detecta algún problema en la lectura/escritura diferida disminuye la velocidad con la que opera el controlador para garantizar la compatibilidad y evitar la pérdida de datos. El problema es que Windows a veces falla en su diagnóstico e identifica como error de disco una serie de errores puntuales que no tienen nada que ver. Para comprobar el estado del controlador haz clic con el botón derecho del ratón sobre el icono de **MiPC** y selecciona **Propiedades**. Se abrirá la ventana de **Propiedades del sistema**. Ahora haz clic sobre la pestaña **Hardware**. En este apartado, pulsa sobre el botón **Administrador de dispositivos**. La ventana del administrador de dispositivos te muestra todo el hardware de tu equipo. Localiza la entrada **Controladoras IDE ATA/ATAPI** 6 y pulsa



el símbolo **+** para expandir el listado de componentes. Ahora haz doble clic sobre **Canal IDE principal**. En esta ventana se configuran las opciones del controlador del canal principal de la cadena IDE. Pulsa en la pestaña **configuración avanzada**



para acceder a la configuración de los dispositivos. El **Dispositivo 0** es el primer disco, mientras que el **Dispositivo 1** es el segundo. Comprueba que en ambos discos el modo de transferencia es **DMA si está disponible** y el apartado **Modo de trasferencia actual** muestra un valor del tipo **DMA Ultra modo X**, donde la **X** indica la velocidad de la unidad. Es probable que en tu caso, el **dispositivo 1** (el disco secundario del canal IDE principal) tenga el valor **Modo de transferencia actual a No aplicable**, debido a que Windows XP ha detectado un problema con ese disco. Si por el contrario, tu disco duro secundario se encuentra en el segundo canal IDE, vuelve realiza la misma comprobación desde el administrador de dispositivos.

Antes de intentar solucionar el problema, haz una copia de seguridad del disco secundario, por si acaso. Luego abre de nuevo al administrador de dispositivos. Para volver a activar la transferencia ultra DMA, dentro de la ventana de propiedades del canal IDE en el que se encuentra tú disco secundario, pulsa esta vea sobre la pestaña **Controlador** 7. En ese apartado puedes comprobar los datos del controlador. Haz clic sobre el botón **Desinstalar** 8. Al cabo de unos instantes, la entrada de la controladora en el administrador de dispositivos desaparecerá. Ahora cierra todas las ventanas y programas abiertos y reinicia el equipo. Durante el arranque, Windows XP reinstalará el controlador que acabas de eliminar con los parámetros por defecto, con la transferencia Ultra DMA activada de nuevo. Para mejorar el rendimiento del disco secundario, instálalo en el canal IDE secundario y estudia si puedes hacerte con un disco SATA con drivers para Windows XP.

Instalar WhatsApp en la tablet WiFi

Actualmente dispongo de dos dispositivos Android. Un teléfono móvil HTC Desire y una Tablet Galaxy 10.1 (wifi). Antes no paraba de usar el teléfono, pero desde que me hice con la Tablet la cosa ha cambiado. Al ser más potente y flexible, puedo realizar mis tareas mucho mejor con ella. Tengo todo lo del teléfono excepto las llamadas (Mi Tablet es sólo WiFi) y el WhatsApp, lo que me fastidia bastante ya que a veces me gustaría despreocuparme del teléfono y estar centrado en la Tablet, pero claro, así perdería los mensajes. Al principio me chocó que no pudiera instalar WhatsApp de Google Play, como hice en el móvil, pero he consultado un poco y parece ser que no hay versión de WhatsApp para una Tablet wifi, pero he leído también que se puede hacer un apaño para instalarla. Soy root en ambos dispositivos, pero no sé cómo hacerlo ¿Podríais indicarme los pasos?

Jesús Almeida

Android es un sistema operativo basado en Linux, y como todos los sistemas Linux posee una cuenta de root (administrador). Sin embargo, está desactivada por defecto. Para poder conseguir ser root hay que hacer una serie de tareas, que aunque en el fondo hacen lo mismo, son específicas para cada tipo de terminal. Como en tu caso has conseguido ser root en tus dos dispositivos Android, puedes jugar con ellos todo lo que quieras. Para instalar WhatsApp en tu Tablet hay que empezar por tu teléfono, en el que tienes configurado y activado WhatsApp. Entra en Google Play y descarga la aplicación **Titanium backup**, una excelente utilidad de backup. Para lo que vas a

hacer te basta con la versión gratuita, que de por sí es muy completa. Al abrir la aplicación analizará tu sistema Android para mostrarte el tamaño de las unidades de almacenamiento. Te recomiendo que hagas una copia completa de tu teléfono. Pulsa el botón **Menú** para que se muestren más opciones. Luego selecciona **Lotes** para que Titanium backup te muestre una serie de perfiles preconfigurados de copias de seguridad. Tienes opciones para restaurar todas las aplicaciones, rehacer copias, copiar los datos del sistema, etc. Selecciona **Copia todas las aplicaciones de usuario + datos del sistema** 9. En la siguiente pantalla puedes ver el listado con las aplicaciones y los datos que se van a copiar. Pulsa el botón **Hazlo** 10 para



comenzar. El proceso de copia tardará un rato, dependiendo de número de aplicaciones que tengas instaladas. Al terminar, ve a tu Tablet e instala también Titanium backup y de paso aprovecha para realizar una copia de todos tus datos. Ahora vuelve de nuevo a tu teléfono móvil. La idea es coger la copia de WhatsApp que has sacado en el teléfono y restaurarla en el Tablet. Utiliza un gestor de archivos (**ES Explorador de archivos** es una buena opción) para navegar por el contenido del teléfono. Dentro de la tarjeta de memoria, Titanium ha creado una carpeta de nombre **TitaniumBackup** que contiene las copias de seguridad. Para almacenar la copia de una aplicación, Titanium crea tres archivos con extensiones .properties, .tar.gz y .apk.gz. Localiza estos tres archivos de nombre **com.whatsapp-XXXX** y luego cópialos en la misma carpeta TitaniumBackup que se ha creado en tu Tablet. Puedes enviarlos por correo, bluetooth, utilizar Dropbox, Google Drive, o usar alguna aplicación como **WiFi Explorador de archivos o AirDroid** para hacer la copia desde el navegador web de tú PC. Coge tu Tablet y abre Titanium backup. Pulsa sobre la opción **Copiar/Restaurar** situada en la parte superior de la pantalla. Desplázate por el listado de aplicaciones. Si has copiado correctamente los archivos, entre todas las de tu Tablet se ha añadido WhatsApp. Observa que aparece con el nombre tachado, señal de que existe una copia, pero la aplicación actualmente no está instalada en el Tablet. Pulsa sobre ella y selecciona la opción **Restaurar** 11. En la ventana de confir-



mación selecciona restaurar **App+Datos** (la aplicación y los datos del usuario). Al terminar, abre el menú de aplicaciones y observa como se ha añadido WhatsApp. Pulsa sobre ella para abrirla y…. ya tienes WhatsApp disponible, junto con tus contactos y el histórico de las conversaciones. Al abrir alguna imagen o vídeo que te hubieras descargado previamente en el teléfono, WhatsApp te va a decir que no está disponible. Eso es porque Titanium backup no copia esos datos. Para recuperarlos copia la carpeta **WhatsApp/Media** de la raíz de la tarjea SD del teléfono a la carpeta **WhatsApp/Media la raíz de la tarjeta SD de tu Tablet**.

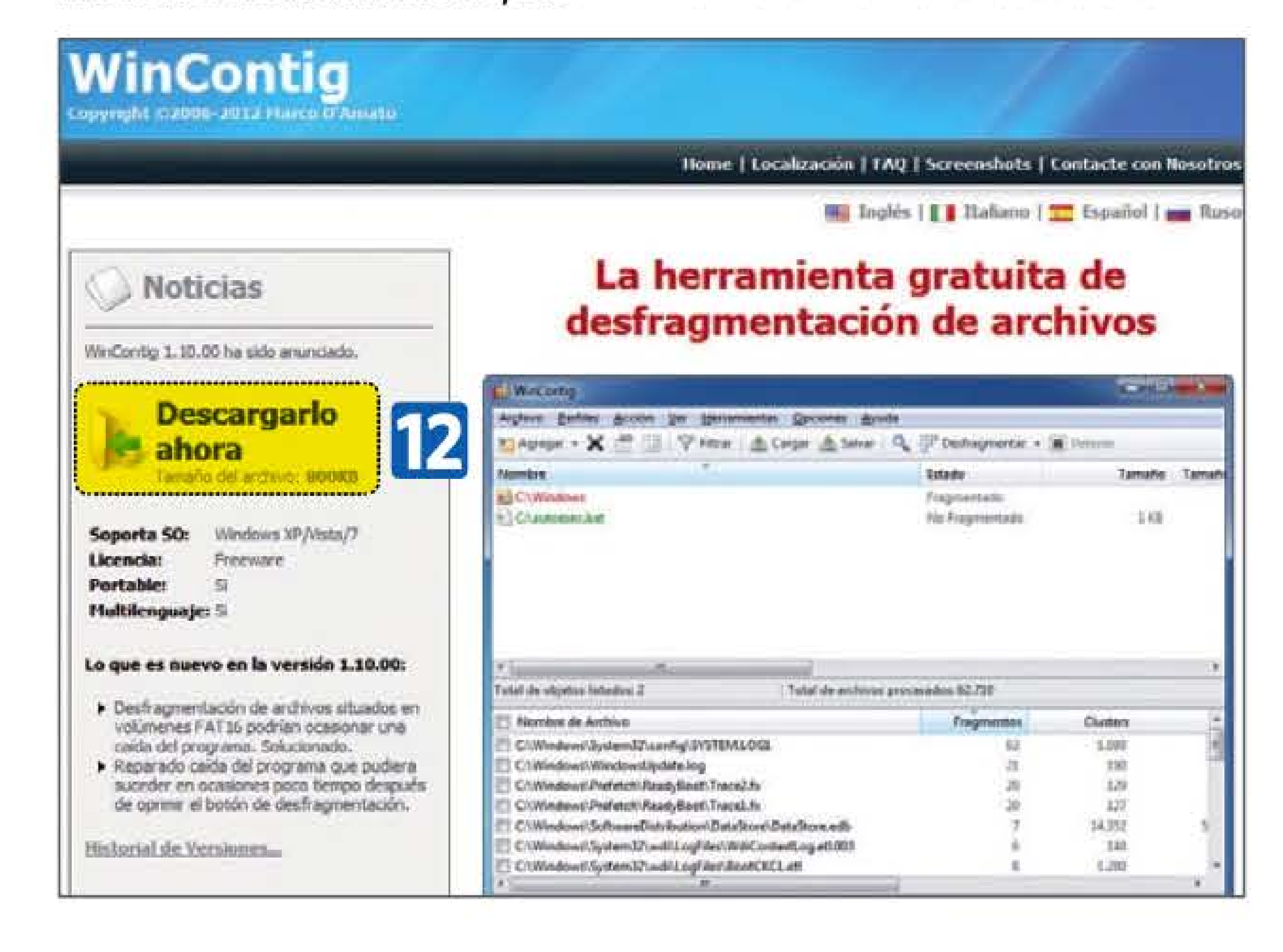
Ten en cuenta que WhatsApp no ha sido diseñado para instalarse en dos dispositivos con el mismo número de teléfono registrado. Cuando mandes un mensaje desde el teléfono o el Tablet, el destinatario lo recibirá como siempre, pero no quedará registrado en tu otro dispositivo. Es decir, si le mandas un saludo a Nacho desde el teléfono, Nacho lo recibirá, pero al abrir la conversación en el Tablet no habrá ningún rastro de ese mensaje. Lo mismo pasa si el mensaje lo envías desde el Tablet, ya que en el teléfono no aparecerá en la conversación. Cuando Nacho te mande un mensaje, unas veces lo recibirás en el Tablet, otras en el teléfono y otras en ambos dispositivos.

Desfragmentar carpetas

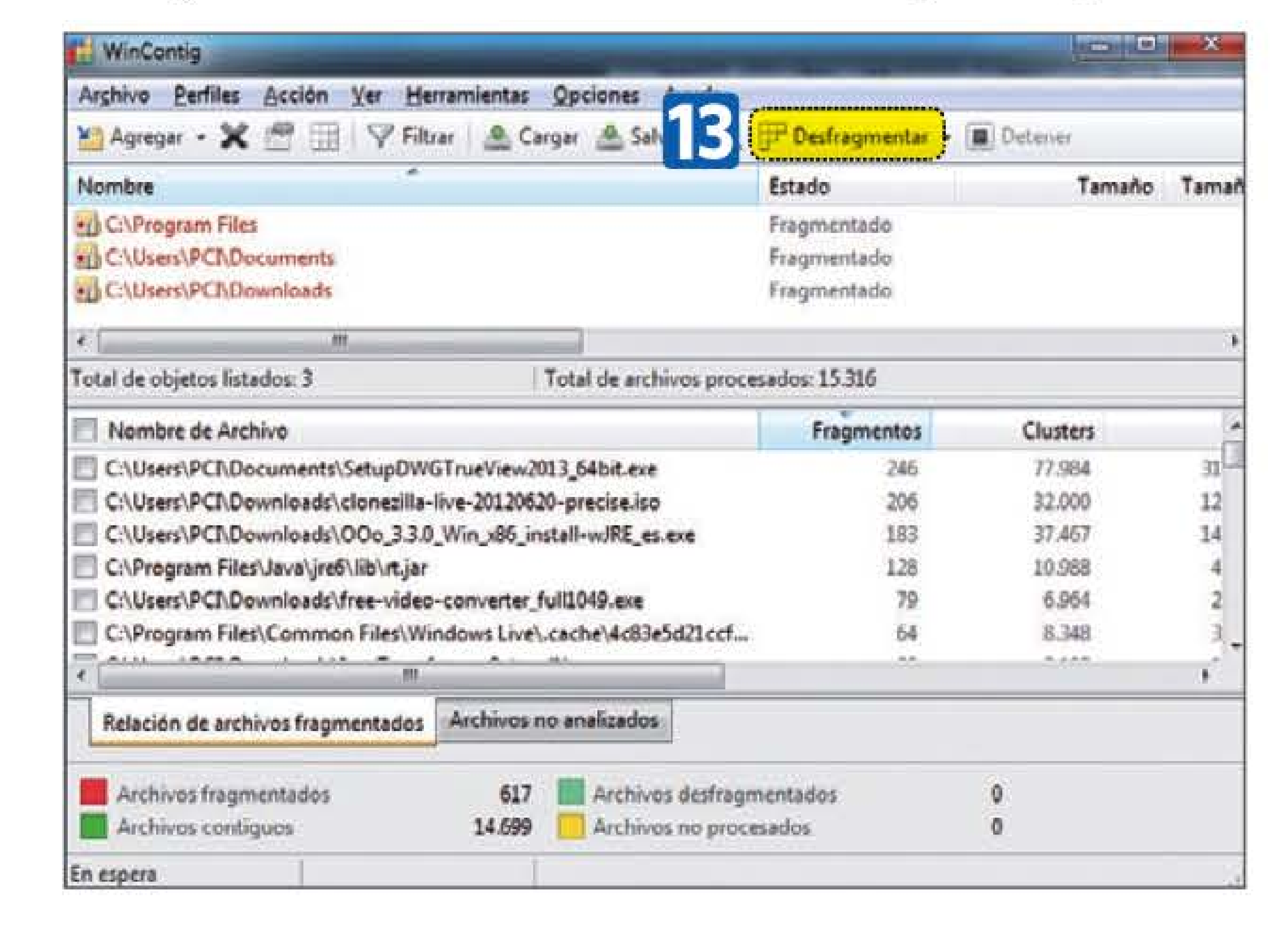
Soy técnico de sonido, y tengo en mi ordenador un par de carpetas con muchos archivos midi, secuencias, grabaciones y samples. Son muchísimos ficheros de pequeño tamaño, que estoy constantemente editando y modificando. De vez en cuando compruebo la fragmentación del disco, y suele ser elevada, supongo que precisamente por estas carpetas. El problema se corrige con facilidad, ya que ejecuto la utilidad de desfragmentación de Windows 7 y el disco duro vuelve a quedar bien. Sin embargo, desfragmentar el disco entero me tarda bastante. He estado revisando las opciones de la utilidad de Windows 7 y la verdad es que, salvo la posibilidad de programar la tarea, no encuentro mucho más. Mi pregunta es si puedo ejecutar la desfragmentación, pero sólo en esas carpetas y cómo podría programarlo para que se hiciera sólo.

Diana Álvarez

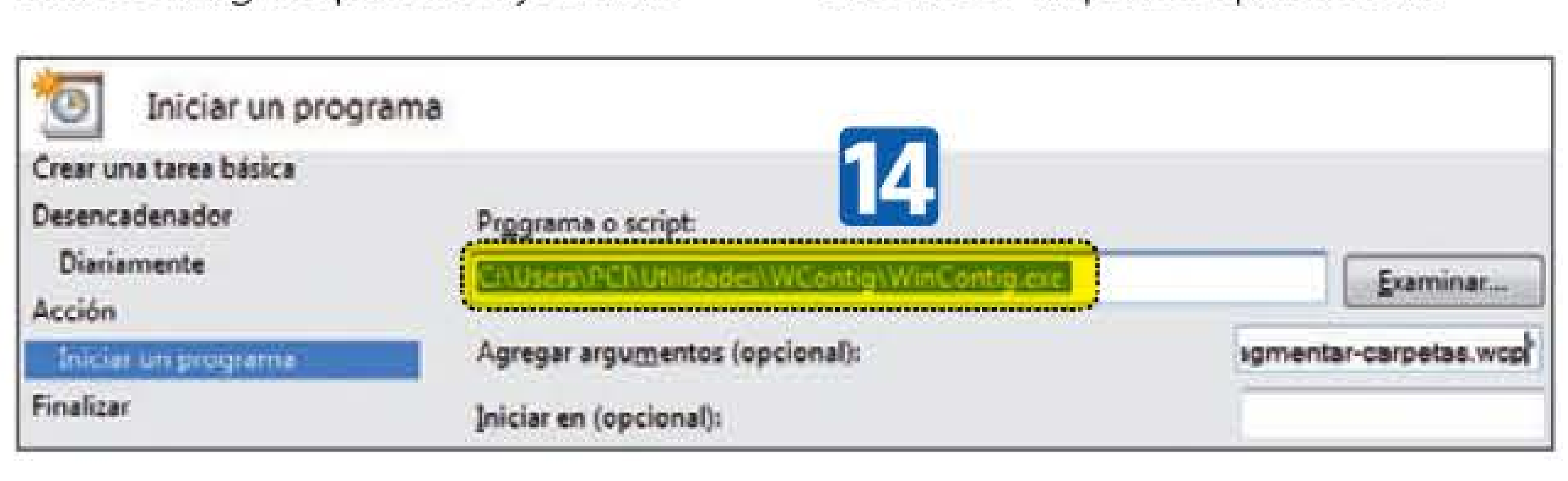
Todas las versiones de Windows incorporan una utilidad para desfragmentar el disco. Windows 7 incluso te permite programar la desfragmentación de disco para que se ejecute automáticamente en las fechas configuradas. Sólo tienes que abrir el desfragmentador de disco y pulsar sobre el botón **Configurar programación**. Sin embargo, si necesitas más funcionalidades tienes que acudir a herramientas de terceros, ya que Windows 7 no te permite desfragmentar una carpeta concreta del disco, sólo unidades de disco completas. Una de estas utilidades es **WinContig**. Esta aplicación gratuita tiene la interesante funcionalidad de desfragmentar carpetas individuales, además de las unidades de disco. Para descargarla ve a la página web **wincontig.mdt-zone.it/es**. Luego pulsa sobre el enlace **Descargarlo ahora** 12. Al descomprimir el archivo puedes comprobar que contiene los ejecutables y las librerías necesarias para ejecutarse sin necesidad de instalar, lo que te permite llevarlo a todas partes en una memoria USB. Su fun-



cionamiento es sencillo e intuitivo. Pulsa el botón **AGREGAR > CARPETA** situado en la parte superior de la ventana y selecciona las carpetas que quieres desfragmentar. Cuando hayas seleccionado todas, haz clic sobre el botón **Cerrar**. Ahora ve al menú **Opciones** y selecciona **ESTRATEGÍA DE DESFRGAMENTACIÓN > INTELIGENTE**. Esta funcionalidad activa que WinContig busque en el disco una cantidad de espacio libre suficientemente grande como para desfragmentar un archivo entero y moverlo allí. Windows por ejemplo no utiliza este método. Es recomendable que pierdas unos minutos revisando todas las funciones del menú Opciones, que tiene cosas tan interesantes como apagar el ordenador al finalizar la desfragmentación, comprobar errores, borrar archivos temporales, etc. Antes de proceder a la desfragmentación, es recomendable que analices los archivos para ver si realmente hace falta desfragmentas. Pulsa sobre



ACCIÓN > ANALIZAR. Al terminar el análisis, WinContig te muestra el número de archivos fragmentados. Pulsa sobre el botón **Desfragmentar** 13. Acto seguido, la aplicación te preguntará si quieres comprobar el disco antes de iniciar la desfragmentación. Pulsa sobre **comprobar Disco**. Al terminar la comprobación, si no se han encontrado problemas se inicia automáticamente la desfragmentación. Para automatizar la tarea, lo primero que debes hacer es crear un perfil con las carpetas y opciones que has seleccionado. Para ello, haz clic en **PERFILES > SALVAR PERFIL COMO** y guarda el fichero con la configuración. WinContig se puede ejecutar desde la línea de comandos, puedes consultar una completa ayuda en **AYUDA > PRESENTAR OPCIONES DE LÍNEA DE COMANDO**. La sintaxis en tu caso es **ruta_a_wincontig.exe /DEFRAG /PROF :"ruta al archivo que contiene el perfil". Por ejemplo C:\Users\PCI\Utilidades\WContig\WContig.exe /DEFRAG / PROF:"C:\Users\PCI\Utilidades\WContig\desfragmentar-carpetas.wcp"**. Luego haz clic en **INICIO > ACCESORIOS > HERRAMIENTAS DEL SISTEMA > PROGRAMADOR DE TAREAS** para abrir el programador de tareas. Esta utilidad de Windows 7 tiene muchas opciones para programar tus tareas más habituales. Pulsa sobre **ACCIÓN > CREAR TAREA BÁSICA**. En la siguiente ventana introduce el nombre y la descripción de la tarea que vas a crear. Después de seleccionar la frecuencia de la tarea, horarios, etc., en el apartado **Acción** Selecciona **Iniciar un programa**. Ahora introduce el comando **ruta_a_wincontig.exe** en el recuadro **Programa o script**, y en **Agregar argumentos** la parte que resta **/**



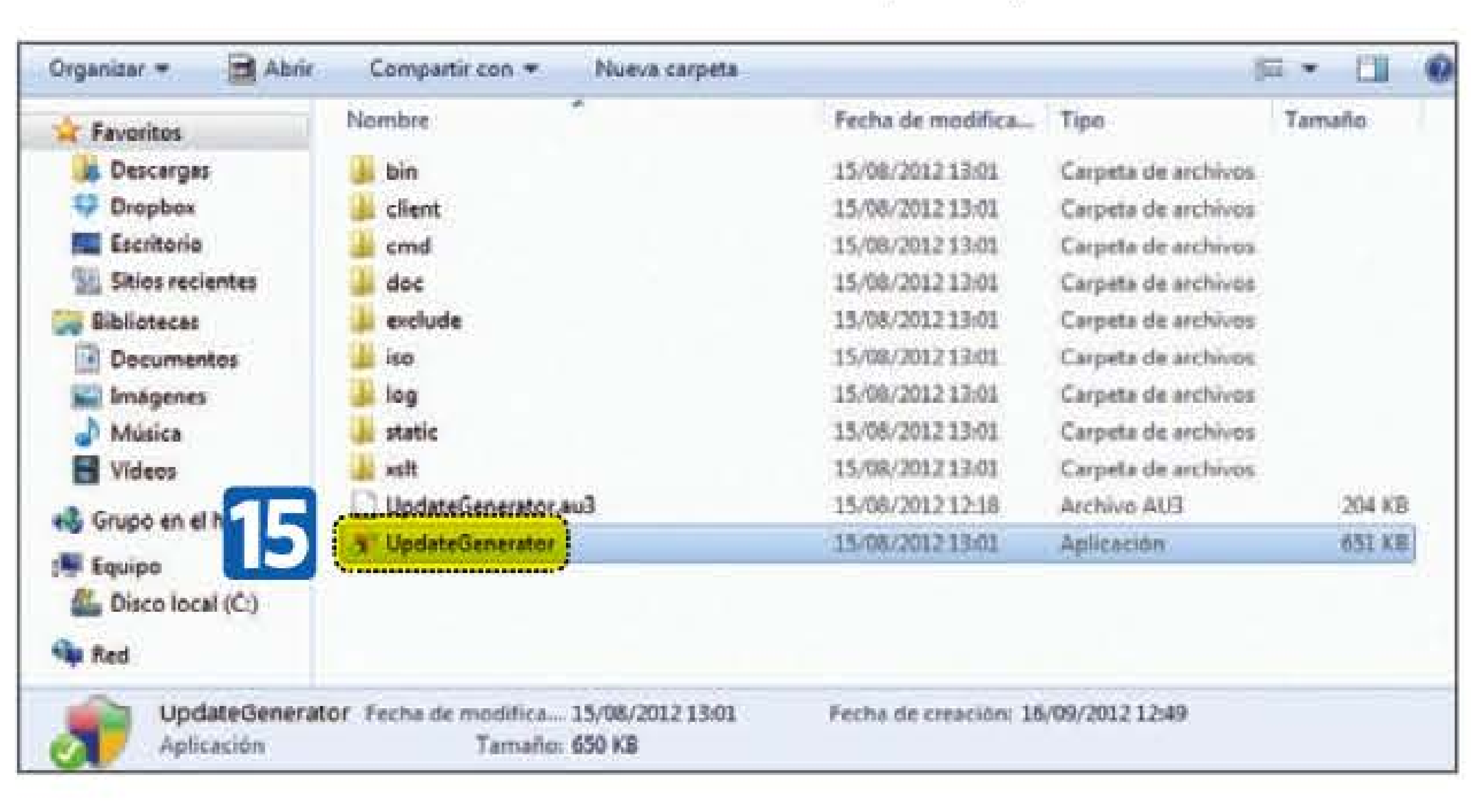
DEFRAG /PROF:"C:\Users\PCI\Utilidades\WContig\desfragmentar-carpetas.txt" 14. Al terminar, la tarea aparecerá junto con el resto. Ejecútala para asegurarte de que se ha programado correctamente.

Actualiza Windows 7 sin conexión a Internet

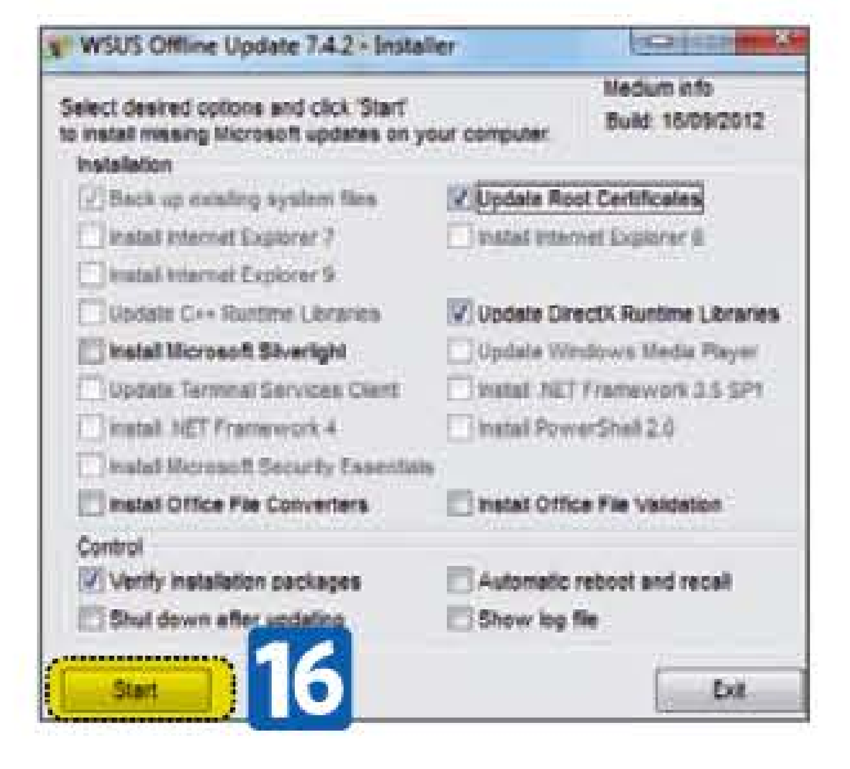
Cada vez que tengo que instalar de cero varios ordenadores con Windows 7, me desespera tener que configurar la conexión a Internet y empezar a descargar actualizaciones y más actualizaciones. Me parece una pérdida de tiempo. Además, no siempre los equipos tienen conexión a Internet, algunos por seguridad sólo acceden a la Intranet corporativa. Antes utilizaba la herramienta Winup para descargar las actualizaciones de Windows XP, copiarlas en un USB y luego actualizar desde allí, pero no es compatible con Windows 7. ¿Hay alguna herramienta similar que pueda utilizar?

José Luis Benavides

Afortunadamente, desde hace algunos años Windows, se actualiza sólo, siempre que tengas la configuración adecuada y una conexión a Internet. Sin embargo, tener que volver a descargar las actualizaciones cuando reinstalas el equipo es un engorro, y aún peor cuando debes instalar varios equipos a la vez. Cierto es que la utilidad **Winup** te permite descargar las actualizaciones, pero sólo es compatible con Windows XP. Para otras versiones de Windows es necesario usar otra. La utilidad gratuita WSUS Offline Update (no confundir con Windows Server Update Services) te permite descargar los paquetes de las actualizaciones de Windows XP, Server 2003/2008, Vista y Windows 7 para que posteriormente puedas almacenarlos en un CD o unidad USB y así aplicarlas sin tener que descargarlas de nuevo. Para obtener la aplicación ve a la página web **download.wsusoffline.net**. Luego haz clic sobre el enlace **Download** situado en la parte superior de la página. Luego localiza el apartado **Most recent version** (Última versión) situado en la parte derecha. Justo debajo se encuentra en enlace para descargar la versión más reciente. Después de descomprimir el archivo, entra en el directorio que se ha creado y haz doble clic en el fichero **UpdateGenerator.exe** 15. Se abrirá la ventana principal de WSUS. Como



puedes ver, hay un apartado dedicado a cada uno de los sistemas operativos de Microsoft con los que es compatible y una pestaña adicional para las actualizaciones de Microsoft Office. Selecciona la versión y el idioma de los parches que quieres descargar activando la casilla correspondiente, que en tu caso es **Windows Server X86**. Tómate tu tiempo y revisa las actualizaciones adicionales que quieres descargar (no olvides la pestaña **Office**). También puedes incluir los Service Packs, .NET Framework, definiciones de Windows Update, etc. Si vas a copiar todo a una unidad USB activa la casilla **Copy updates for selected products into directory** y en el recuadro de la derecha selecciona la ubicación de las descargas. Para comenzar el proceso, pulsa **Start**. Se abrirá una ventana de comandos en donde puedes seguir el progreso de las descargas. La primera vez que lo ejecutas puede tardar mucho rato, dependiendo de las descargas que hayas seleccionado y la velocidad de tu conexión a Internet. En las descargas sucesivas tarda menos porque sólo obtiene los datos que se han modificado o añadido. En el ordenador que quieres actualizar, conecta el dispositivo donde has grabado las actualizaciones. Luego abre el explorador de archivos y ve al directorio donde indicaste a WSUS que almacenara los ficheros. Localiza el fichero **UpdateInstaller.exe** y haz doble clic sobre él. Se abrirán la ventana de instalación. Selecciona las opciones que quieres instalar y pulsa el botón **Start** 16.

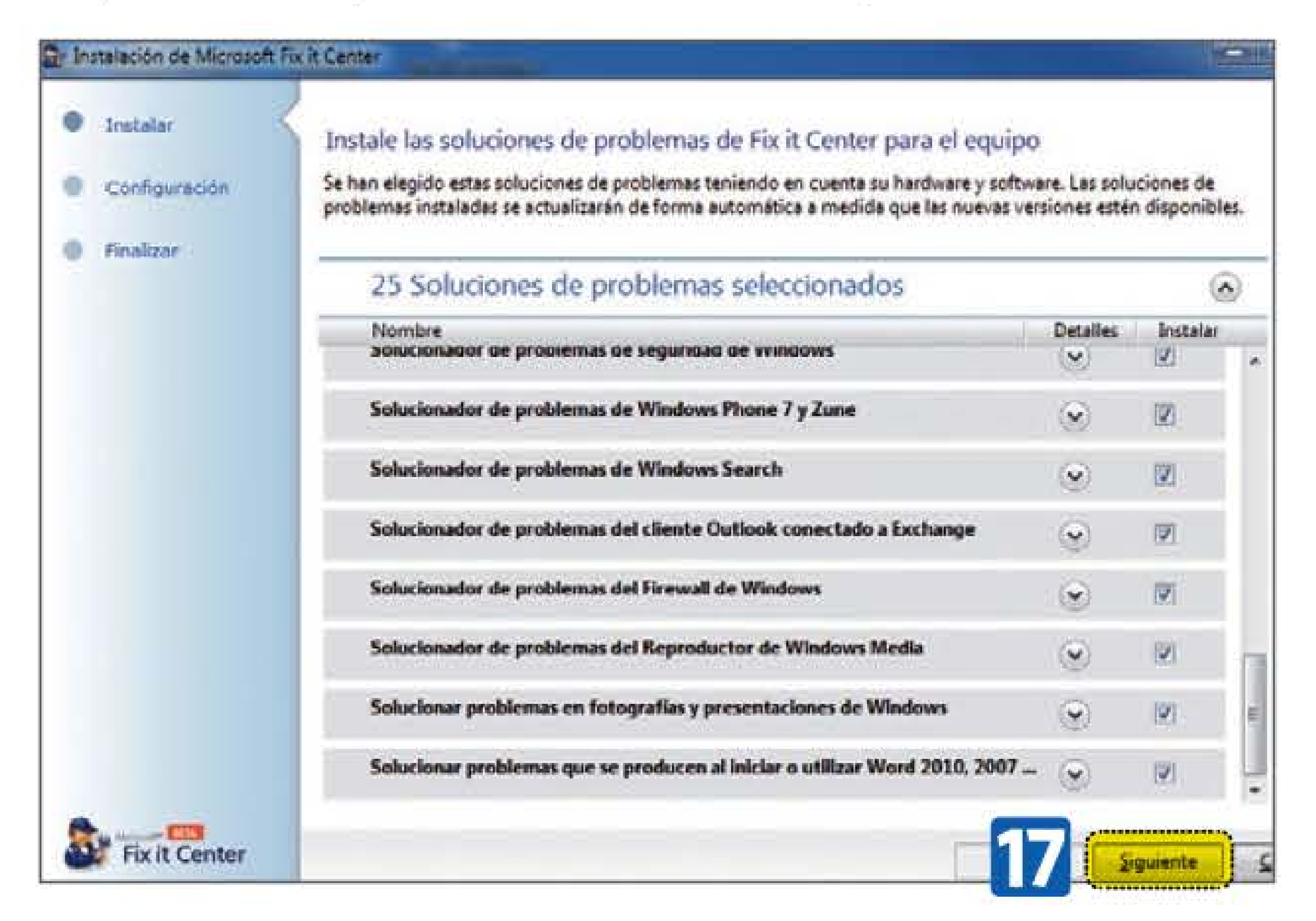


Pequeños errores después de infección por virus

Mi consulta es la siguiente. Hace poco infecté mi ordenador con un virus. Me costó bastante eliminarlo, ya que al final tuve que crear un CD de arranque especial y analizar todo el disco duro. Luego por fin me arrancaba Windows 7 y le instalé un antivirus distinto por si acaso. Lo he dejado en cuarentena durante unos días y parece que el virus no se ha reproducido. Aunque en ordenador en líneas generales me va bien, hay pequeñas cosas de Windows que me fallan. Me ha desaparecido la biblioteca de reproducción de Windows Media Player, no consigo activar Aero y cosas por el estilo. Algunas cosas las he podido arreglar, buscando información en Internet y casi siempre retocando el registro de Windows, que parece que ha sido afectado por el virus (y no tenía copia). Me gustaría saber si hay alguna aplicación (gratuita) que pueda reparar estos pequeños fallos por mí. Me da mucha pereza tener que formatear el disco y reinstalar Windows 7 de cero.

Manuel Echegaray

Si ya te has asegurado de que no hay ningún virus en tu ordenador, no es estrictamente necesario (aunque si recomendable), formatear y reinstalar de nuevo. Incluso ni siquiera formatear, sino arrancar con el DVD de Windows 7 y seleccionar la opción de **Reparar**. De todas formas, esos pequeños errores que comentas, como el problema del audio, los cuelgues de Internet Explorer, etc. Puedes intentar solucionarlos fácilmente con la herramienta **Fix it Center**. Esta utilidad de gratuita de Microsoft tiene una base de datos con un montón de pequeños problemas de Windows y lo mejor es que también realiza los pasos para solucionarlos en la mayoría de los casos. Son soluciones sencillas, pero es una buena idea aplicarlas después de haber estado infectado por un virus. Así te evitas tener que tocar el registro, reinstalar controladores y similar. Para utilizarlo, solo tienes que tener el ordenador conectado a Internet. Fix it Center es compatible con Windows XP/Vista/Server/7. En la web **oficial de Microsoft support.microsoft.com/fixit/es-es** tienes el menú para seleccionar los problemas y ver o aplicar las soluciones. Lo mejor es que te descargues la aplicación, que todavía se encuentra en fase beta. Como En la página de Microsoft **fixitcenter.support.microsoft.com** han cerrado el periodo de prueba, debes descargarlo de algún repositorio como **fix-it-center.softonic.com**. Después de ejecutarlo tienes que aceptar los términos de la licencia. Acto seguido, comienza la verdadera instalación de la aplicación. Al terminar, es necesario personalizar la instalación. Fix it Center recopila información sobre tu equipo y la envía Microsoft para mostrarte las soluciones adecuadas a la versión de Windows y el hardware de tu equipo. Selecciona **Ahora (recomendado)** y pulsa **Siguiente** 17. Al terminar el análisis puedes ver un listado con las soluciones que hay en la base de datos de Microsoft que se pueden corregir en tu equipo. Esto no quiere decir que se hayan detectado problemas con estos elementos, simplemente que Fix it Center tiene los datos para corregir esos errores, en caso de que se estén produciendo. Pulsa en **detalles** de cada una de las soluciones para obtener más información. Te recomiendo que instales todas. En el futuro este listado se actualizará automáticamente. Pulsa **siguiente** y decide si quieres crear una cuenta de Fix it Center online (no es necesario para ejecutar la aplicación). Al finalizar, se abrirá la ventana principal. Aquí por fin se encuentra el listado de errores, junto con las opciones de reparación. Ahora sólo tienes que encontrar los errores que se están produciendo en tu sistema para comprobar si Fix it Center los puede reparar por ti. Por ejemplo, para solucionar tus problemas con el reproductor de Windows, pulsa en **Biblioteca del Reproductor de Windows Media** y haz clic en el botón **Ejecutar** situado en la parte derecha. En la ventana siguiente, selecciona **Detectar los problemas y dejar que seleccione las soluciones que se van a aplicar** para tener más control sobre la reparación. Fix it Center comenzará a realizar pruebas de diagnóstico y al finalizar te mostrará los problemas que se han encontrado, junto con su solución. Pulsa **Siguiente** y luego **Aplicar esta corrección** para resolver el problema. Repite la acción para el resto de los errores de Windows que haya encontrado **Fix it Center**.



Live CD con XP

Siempre que leo las consultas de las revistas, cuando hay un error en el arranque del sistema, corrupción de datos o algo similar, recomendáis enseguida descargar un Live Cd de Linux (como por ejemplo Ubuntu) para recuperar el arranque, poder copiar datos, editar ficheros, etc. Llevo años trabajando con Windows XP y la verdad es que no tengo quejas, pero me gustaría poder tener algo similar con Windows ¿Microsoft tiene algún LiveCd disponible? ¿Me puedo fabricar uno?

Julián Marchena

Un Live Cd es una herramienta indispensable. Cuando hay un problema con el arranque del sistema, o una infección de virus, corrupción de archivos, etc., este tipo de CDs te salvan la vida ya que te permiten arrancar el ordenador y poder copiar y editar archivos. Casi siempre hablamos de Live CD de Linux porque, al ser un sistema libre, se pueden crear y distribuir infinidad de formatos y variantes. En el caso de Windows, tendría que ser Microsoft la que proporcionara la descarga de este tipo de CDs, algo que a día de hoy no hace ya que ha optado por introducir un menú de reparación que también te permite reparar errores y acceder a tu disco. Si prefieres el Live CD, ya que con las herramientas adecuadas puedes crearte tu propio CD. Sólo necesitas el CD original de Windows Xp (Service Pack 1 o superior) y la herramienta BartPE. Para descargarla ve a la página web **www.nu2.nu** y haz clic sobre el enlace **BOOTCD** situado en la parte superior de la página. Luego pulsa en PE Builder y localiza el apartado **Download**, donde se encuentra la última versión (latest), que tiene nombre **PE Builder vX - self-installing package**. Después de instalarla, la ventana principal contiene varias opciones. En el apartado **Fuente** debes indicar la ruta al CD original de Windows, aunque te recomiendo que copies previamente el contenido del CD al disco duro para acelerar el proceso. En la parte inferior de la ventana se encuentra el apartado **Medios de inicio**. Selecciona **Crear una imagen ISO**, para que puedas grabarla posteriormente con el programa que quieras. Rellenando estos dos apartados ya podrías crear tu Live CD de Windows. Sin embargo, PE Builder es una herramienta muy potente y puede que te interese alguna de las múltiples opciones que tiene. Si pulsas sobre **Plugins** accederás al listado de módulos adicionales que puede incluir PE Builder en tu imagen de Windows. La columna **Habilitar** te indica si el plugin está habilitado. Para habilitar/deshabilitar uno, simplemente haz clic sobre él y pulsa el botón **Habilitar Si/No**. Hay módulos muy interesantes, como la inclusión de utilidades antivirus Ad-Aware y McAfee. La mayoría de estos módulos requieren que descargues previamente el programa y lo descomprimas en una carpeta determinada. Con que actives las utilidades antivirus y antimalware en general es más que suficiente. Para configurar el teclado en español, haz clic sobre **Keyboard Layout**. Luego pulsa el botón **ayuda** para ver las instrucciones. En ese caso debes pulsar el botón **Editar** y borrar el punto y coma de la línea del teclado **Spanish**. Cierra la ventana y guarda los cambios. Al terminar de añadir los módulos que quieras, pulsa **Cerrar** para volver a la pantalla principal. Luego haz clic en el botón **Construir** para comenzar a crear la imagen ISO. Luego grábala en un CD con tu aplicación favorita y arranca el ordenador con él.

La consulta del mes

Teclados español y americano a la vista

Rodrigo Álamo

Estoy escribiendo un trabajo que tengo que realizar en español y luego traducir a inglés (americano). Mi ordenador con Windows Vista está configurado con el teclado español y para la primera parte va perfecto, pero a la hora de escribir en inglés estoy acostumbrado a su teclado. ¿Si cambio el teclado cambia el idioma de Windows? Espero que no ¿Podrías recordarme los pasos a seguir?

Lo primero, recordarte que cambiar el idioma del teclado de Windows no tiene nada que ver con cambiar el idioma del sistema operativo. El cambio simplemente afecta a la configuración del teclado y te permite poder escribir en un idioma concreto. Para instalar el idioma inglés de Estados unidos haz clic en **INICIO > PANEL DE CONTROL**. Luego, dentro del apartado **Reloj, idioma y región** pulsa sobre **Cambiar teclados u otros métodos de entrada**. Se abrirá una ventana con más opciones. Pulsa sobre **Cambiar teclados** para continuar. En la nueva ventana puedes ver tres pestañas. Pulsa sobre la pestaña **General** para ver los idiomas que tienes instalados actualmente, que se muestran dentro del apartado **Servicios instalados**. Ahora pulsa el botón **Agregar**. Luego selecciona el idioma inglés. Observa que para cada tipo de teclado hay disponibles distintas variantes. Pulsa el botón **Aplicar vista Previa** para visualizar la distribución que tendrá el teclado. Si todo es correcto haz clic sobre el botón **Aceptar**. De vuelta a la ventana, debería de mostrarse el idioma seleccionado junto con el predeterminado (Español). Ahora que ya lo tienes instalado, es necesario que lo configures. Pulsa sobre la pestaña Barra de idioma. En este apartado configuras el comportamiento de la **Barra de idioma**, la utilidad que te permite cambiar entre los distintos tipos de teclado. Lo más habitual es que se activen las opciones **Acoplar a la barra de tareas y Mostrar etiquetas de texto en la Barra de Idioma**. Por último, en la pestaña **configuración avanzada de teclas** puedes configurar combinaciones de teclas para cambiar entre los distintos



idiomas de teclado, así como el comportamiento por defecto del a tecla **Bloq. Mayúsculas**. Cuando hayas terminado pulsa el botón **Aceptar**. Aparecerá la barra de idioma, a la izquierda del área de notificaciones. Haz clic sobre ella para cambiar rápidamente de teclado.

También puedes enviar una carta a Personal Computer & Internet, (Preguntas y respuestas) Axel Springer, S.A. C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid



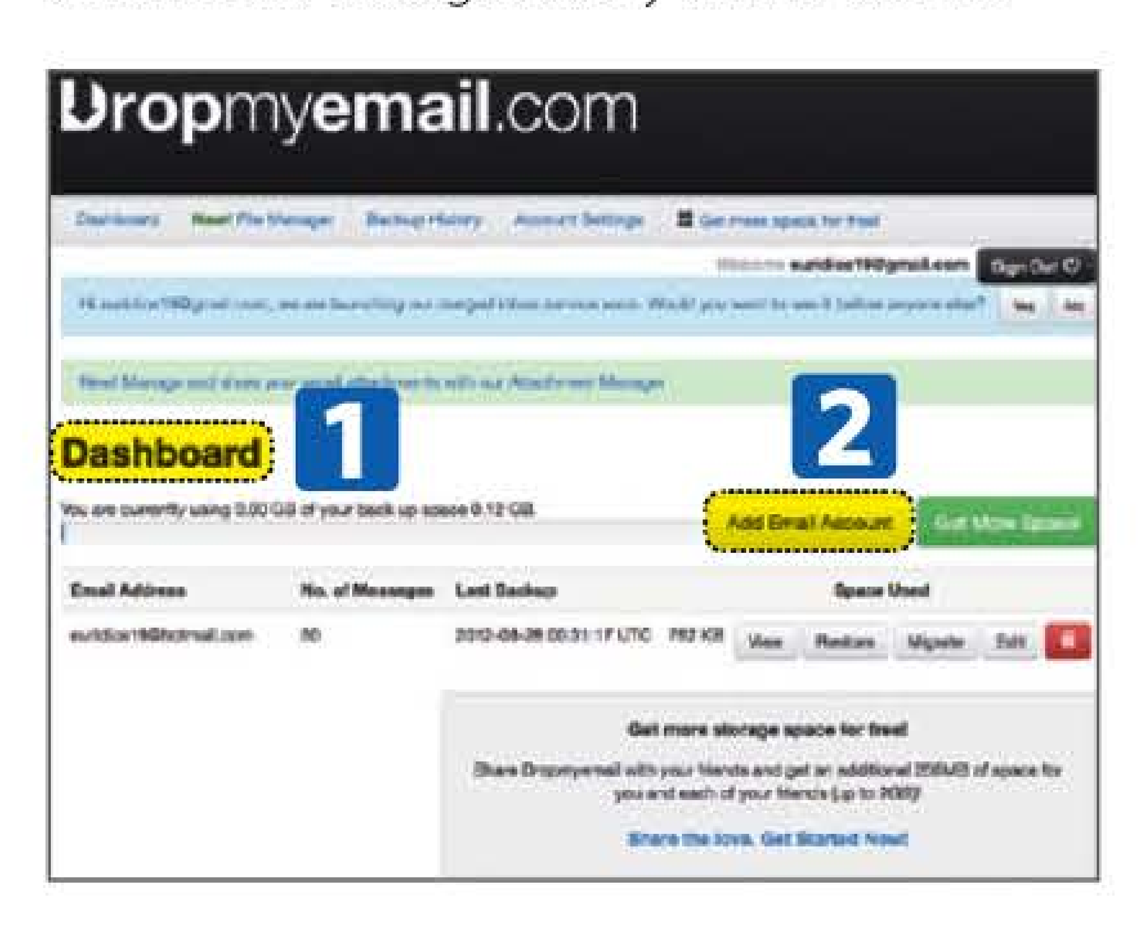


En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Backup del correo

Asuntos laborales, mensajes personales, archivos adjuntos… ¿Qué pasaría si perdieras toda la información que guardas en tu cuenta de correo electrónico? Si te gustaría guardar una copia de seguridad de todos los mensajes almacenados en tu e-mail tienes a tu disposición el servicio gratuito y online de **Dropmyemail.com** (**www.dropmyemail.com**), que te permite generar de una manera muy sencilla, y en pocos pasos, un backup de tu correo. Para comenzar, accede a la página de inicio y regístrate introduciendo tu dirección de email y la contraseña deseada en los campos del apartado **Step 1: Create an account with Dropmyemail** y haciendo clic en **Sign up.**



Gestiona la copia

Después de registrarte, y acceder con tus claves, dirígete a la pestaña **Dashboard** 1 y haz clic en la opción **Add email account** 2 para guardar la copia de seguridad de una de tus cuentas de correo. A continuación, sólo tienes que introducir la dirección de email y la contraseña en los campos de la ventana **Back up your email** y pinchar en **Start backing up** para realizar la copia.

Conoce las fotos de tu Android

Si has fotografiado libros, pinturas, monumentos o cualquier objeto que se te ocurra con tu dispositivo Android, y te gustaría obtener más detalles sobre lo que aparece en la imagen, tienes la posibilidad de llevar a cabo búsquedas con la aplicación gratuita **Google Goggles**. Entra en Google Play e instálala siguiendo las instrucciones de tu dispositivo.

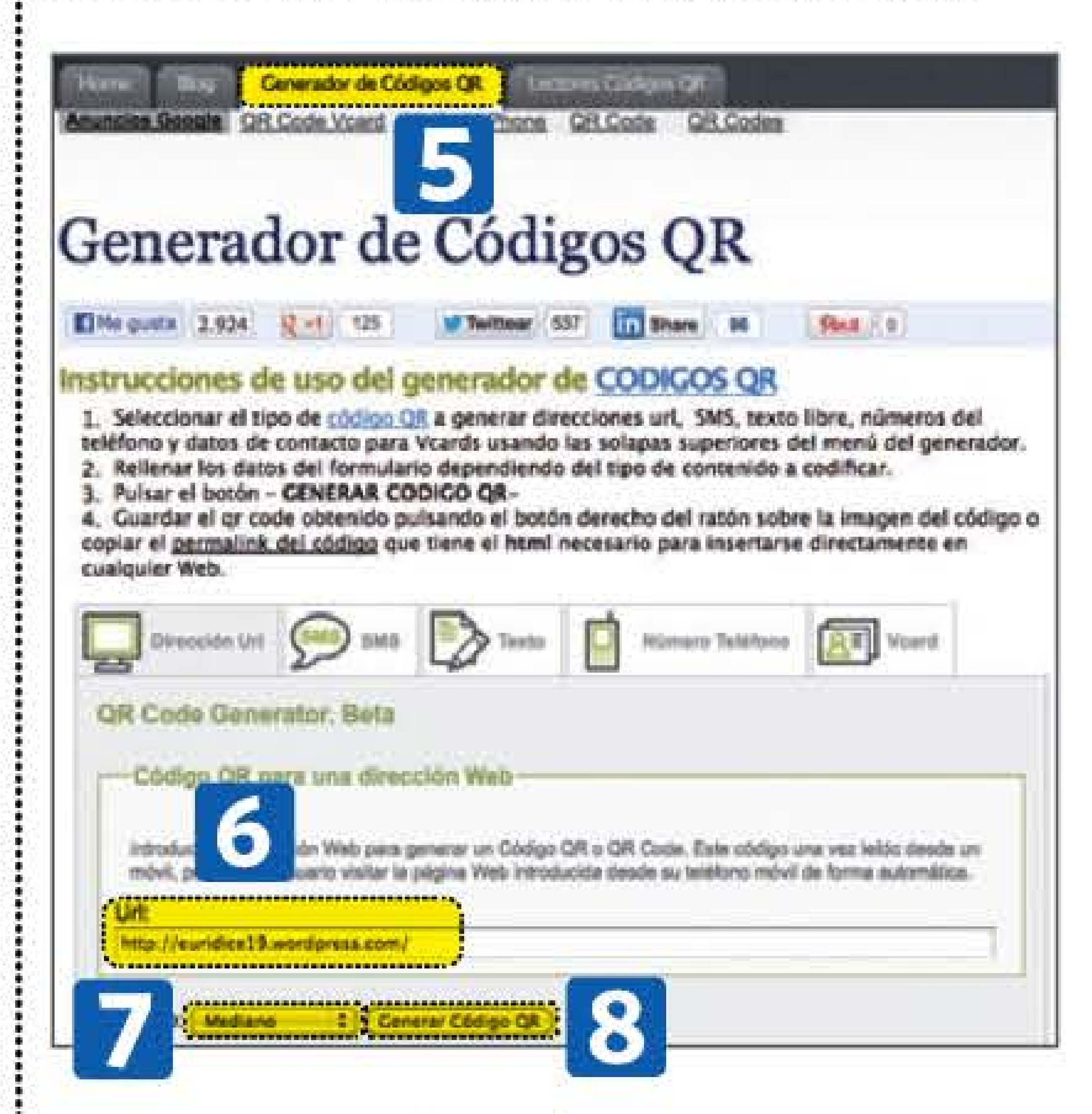
Sube la imagen

Google Goggles te permite obtener información de fotos que ya tengas, así como de las imágenes que tomes en el momento. Imagina, por ejemplo, que tienes delante un objeto y no sabes lo que es. Para saber de qué se trata, arranca Google Goggles y haz clic en el icono con forma de cámara de la pantalla de inicio. A continuación, pulsa en el icono de disparo y la aplicación analizará el objeto que aparece para encontrar similitudes. Cuando termine, el sistema marcará los objetos reconocidos 3 y podrás acceder a más información desde los enlaces inferiores 4.



Genera códigos QR

Te gustaría obtener tus propios códigos QR? El portal **Códigos QR** (**www.codigos-qr.com**) pone a tu disposición un generador gratuito y online que te permite crear códigos personalizados para enlazar con direcciones web, mandar mensajes de texto preestablecido, texto codificado, números de teléfono o Vcards. Para generar el tuyo, accede a la página de inicio y pulsa en la pestaña Generador de códigos **QR** 5 del menú principal.



A continuación, decide qué acción quieres que desencadene el código y selecciona la pestaña correspondiente. Por ejemplo, para que el código QR enlace con una página web, haz clic en la pestaña **Dirección url** 6. Después, tienes que escribir la ruta de acceso en el campo **Url**.

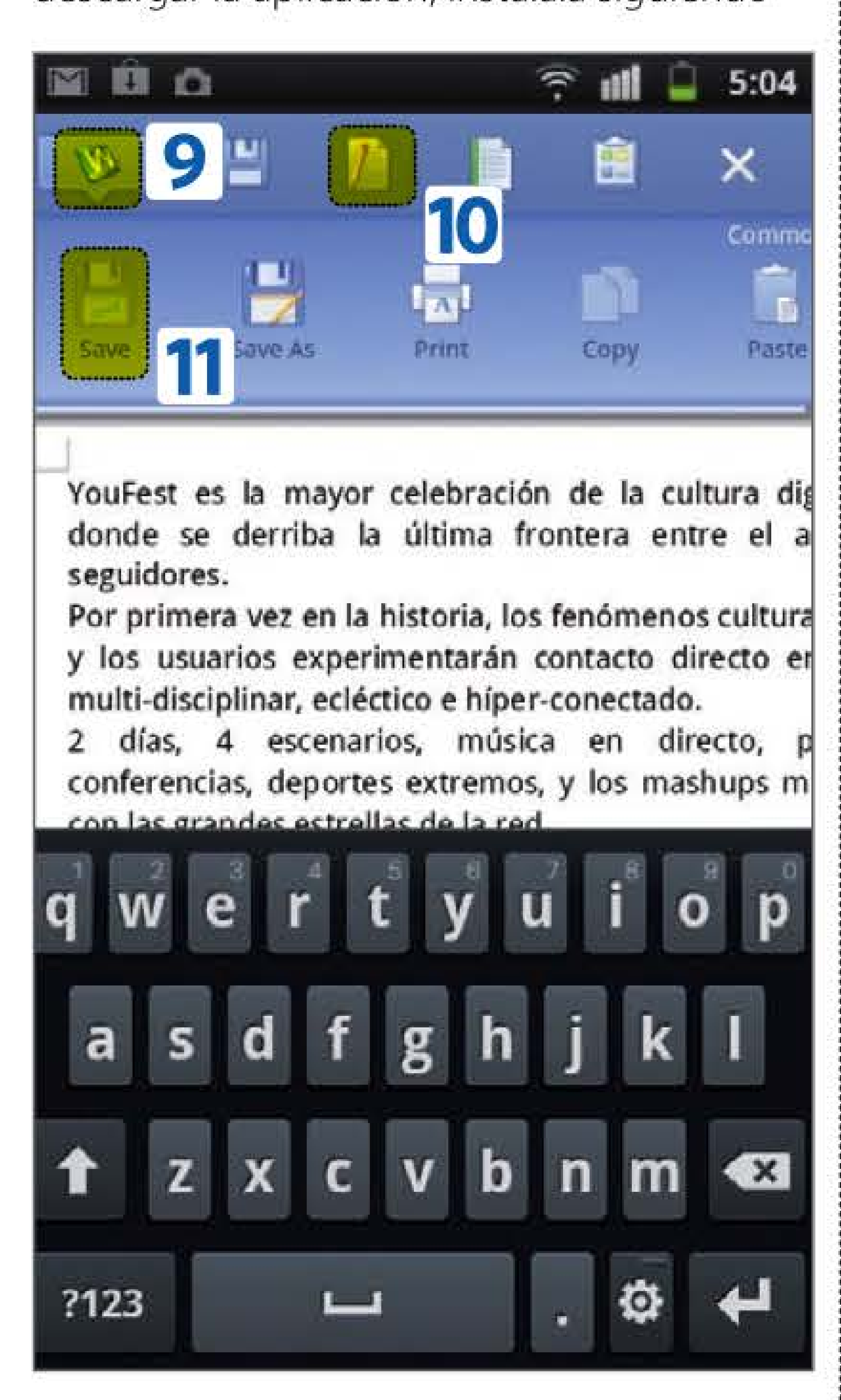
Configura el tamaño

Una vez que hayas introducido la dirección del enlace, para personalizar el tamaño del código dirígete al desplegable **Tamaño** 7 y selecciona uno de los cuatro formatos disponibles.

Por último, pulsa en el botón **Generar Código QR** 8 para obtener el resultado y guarda la imagen con las opciones del botón derecho del ratón.

Edita documentos en tu smartphone

Te gustaría tener en tu Android un procesador de texto con funcionalidades similares al paquete office de tu ordenador? Con la aplicación gratuita **Kingsoft Office** podrás trabajar con documentos en formato **DOC, DOCX, TXT y PDF** utilizando herramientas parecidas a las disponibles en el procesador de texto de tu ordenador. Entra en Google Play para descargar la aplicación, instálala siguiendo



las instrucciones de tu dispositivo y arráncala para comenzar editar tus documentos. Para abrir o crear un archivo, haz clic en los iconos **Open** 9 o **Create** 10 del menú superior y elige la opción que prefieras, por ejemplo **New document**.
A continuación, escribe el texto que quieras y ajusta la tipografía y el formato a través de las herramientas de edición.

Guarda y comparte

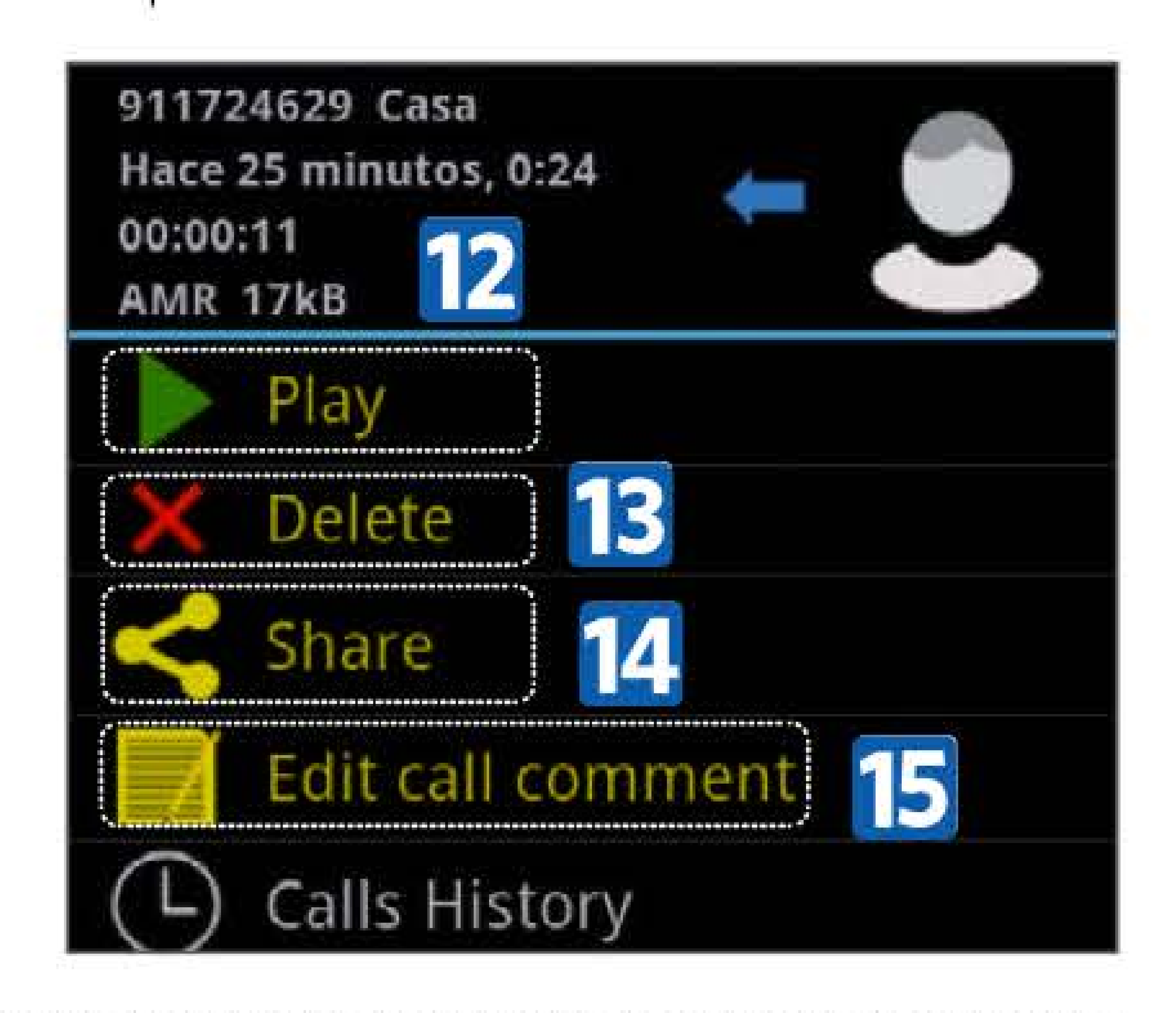
Cuando termines de editar el documento, guárdalo en los formatos disponibles pulsando en el icono **Save** 11 del menú que aparece en la parte superior.
Si lo prefieres, también tienes la posibilidad de compartirlo por email, SMS o en aplicaciones compatibles que aparecerás cuando pulses en el botón **Share**.

Graba conversaciones

Si por algún motivo necesitas grabar las llamadas que realizas o recibes en tu teléfono Android y no sabes cómo hacerlo, puedes utilizar la aplicación gratuita **Auto Call Recorder**, que te permitirá almacenar en ficheros de audio cada una de tus conversaciones. Para empezar a utilizarla entra en Google Play, busca la herramienta en el buscador e instálala siguiendo las instrucciones de tu dispositivo.

Guardas la llamadas

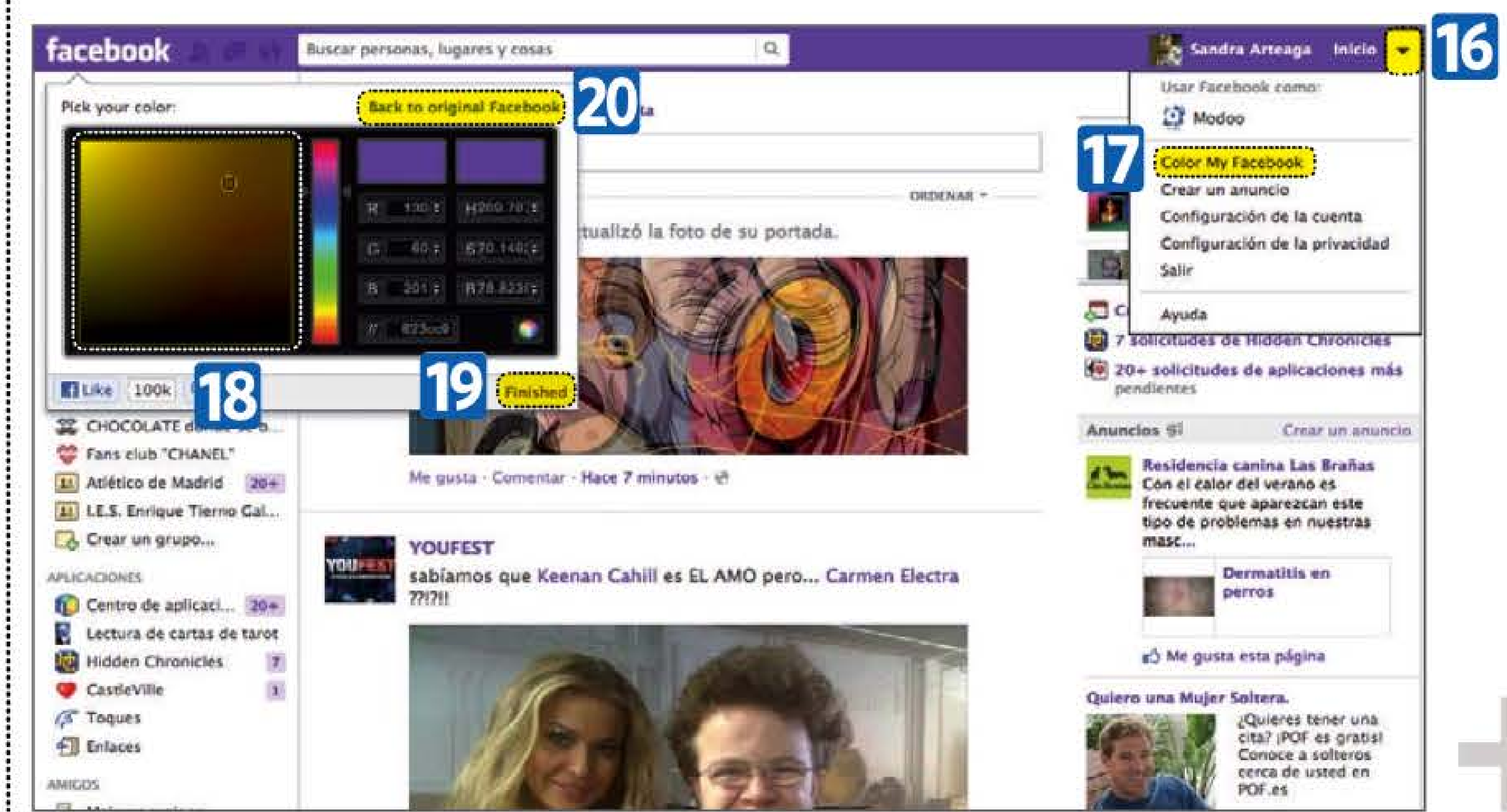
Desde el momento en el que instales Auto Call Recorder, la aplicación almacenará un registro de todas las llamadas que realices o recibas en tu móvil en el apartado Inbox. Para acceder al menú de opciones, haz clic en la entrada que te interese. Después puedes reproducir la conversación haciendo clic en **Play** 12, borrarla pulsando en **Delete** 13, compartirla a través de la opción **Share** 14 o editar los detalles en **Edit call comment** 15**.** Cuando termines, haz clic en **Save** para guardar el archivo. Puedes consultar todas las llamadas que has grabado en el apartado **Saved**.



Personaliza el color de Facebook

Alguna vez has querido personalizar el color en el que ves la interfaz de Facebook? Si estás cansado del azul de siempre y te gustaría modificarlo, gracias a la extensión del navegador **Color My Facebook** (**colormyfacebook.com**) podrás hacerlo de una manera sencilla y en un par de clics.
Para instalarla, pincha en el botón **Install** de la página de inicio, acepta los permisos de instalación y sigue las instrucciones que aparezcan en tu navegador.

A continuación, accede a tu perfil de Facebook y verás que las barras superior e inferior, así como los enlaces, están rosas. Para modificar el color, haz clic en la flecha para desplegar las opciones del menú de inicio 16, y después pulsa en **Colour My Facebook** 17. Luego, elige el color que prefieras en el selector cromático 18 y haz clic en **Finished** 19 para guardar los cambios. Cuando quieras volver al azul estándar, sólo tienes que dirigirte a **Back to original Facebook** 20 y listo.



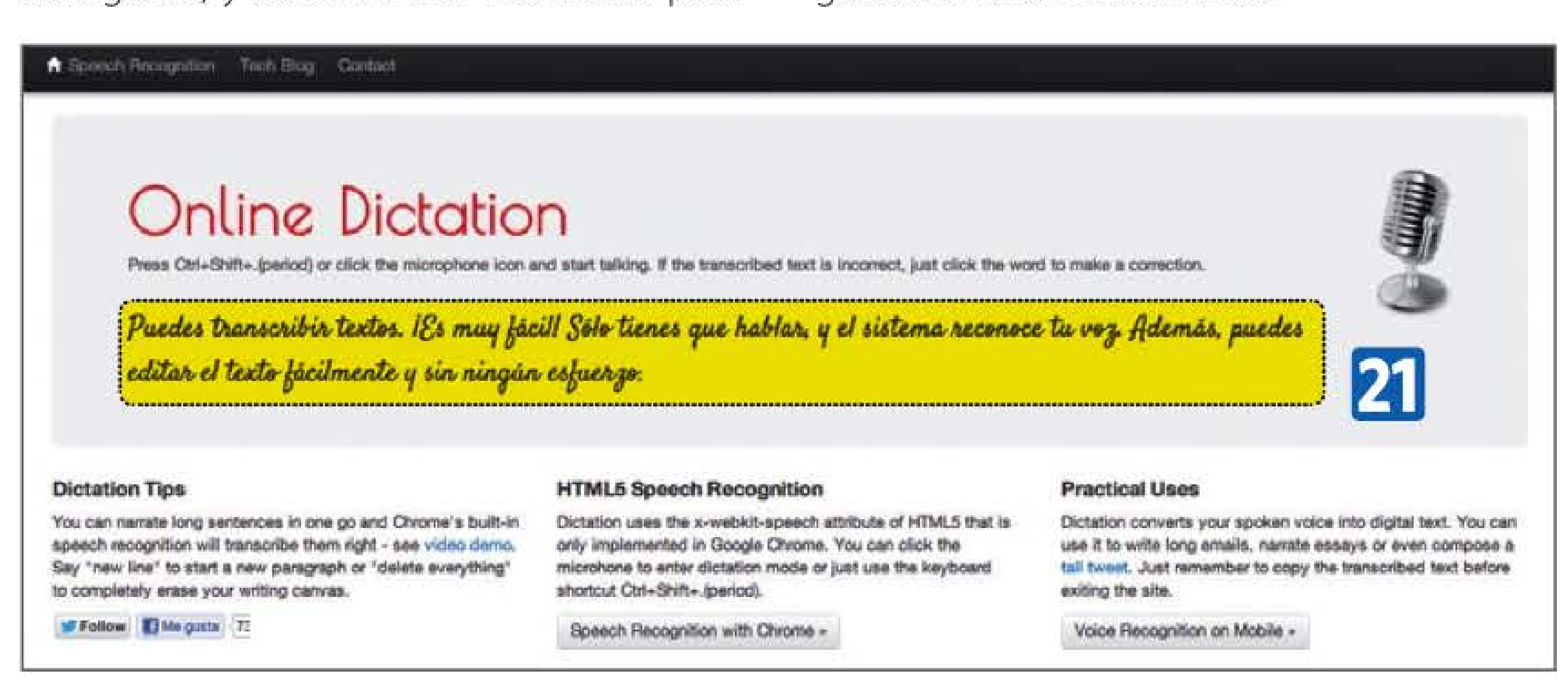


Convierte la voz en texto

Necesitas pasar a un documento un texto muy largo? Si quieres evitar la tarea de copiar un texto tienes a tu disposición herramientas gratuitas y online como **Online Dictation** (**ctrlq.org/dictation**), una aplicación que transcribe lo que digas y que te permite editar y copiar el texto para guardarlo en un documento. Antes de comenzar, conecta tu micrófono y asegúrate de que funciona correctamente. Cuando estés listo, accede a la página de inicio utilizando Google Chrome (Online Dictation sólo es compatible con este navegador) y haz clic en el micrófono para activar el sistema de reconocimiento de voz. Cuando se active la ventana **Habla ahora**, pronuncia la frase que quieres transcribir y espera a que el texto aparezca en la pantalla **21**.

Edita la transcripción

A continuación, fíjate en la transcripción y asegúrate de que el texto es correcto. Si una palabra no ha sido escrita correctamente, haz clic en el texto para activar el modo de edición y modifica los términos erróneos. Cuando termines, selecciona todo el texto y guárdalo en un documento.

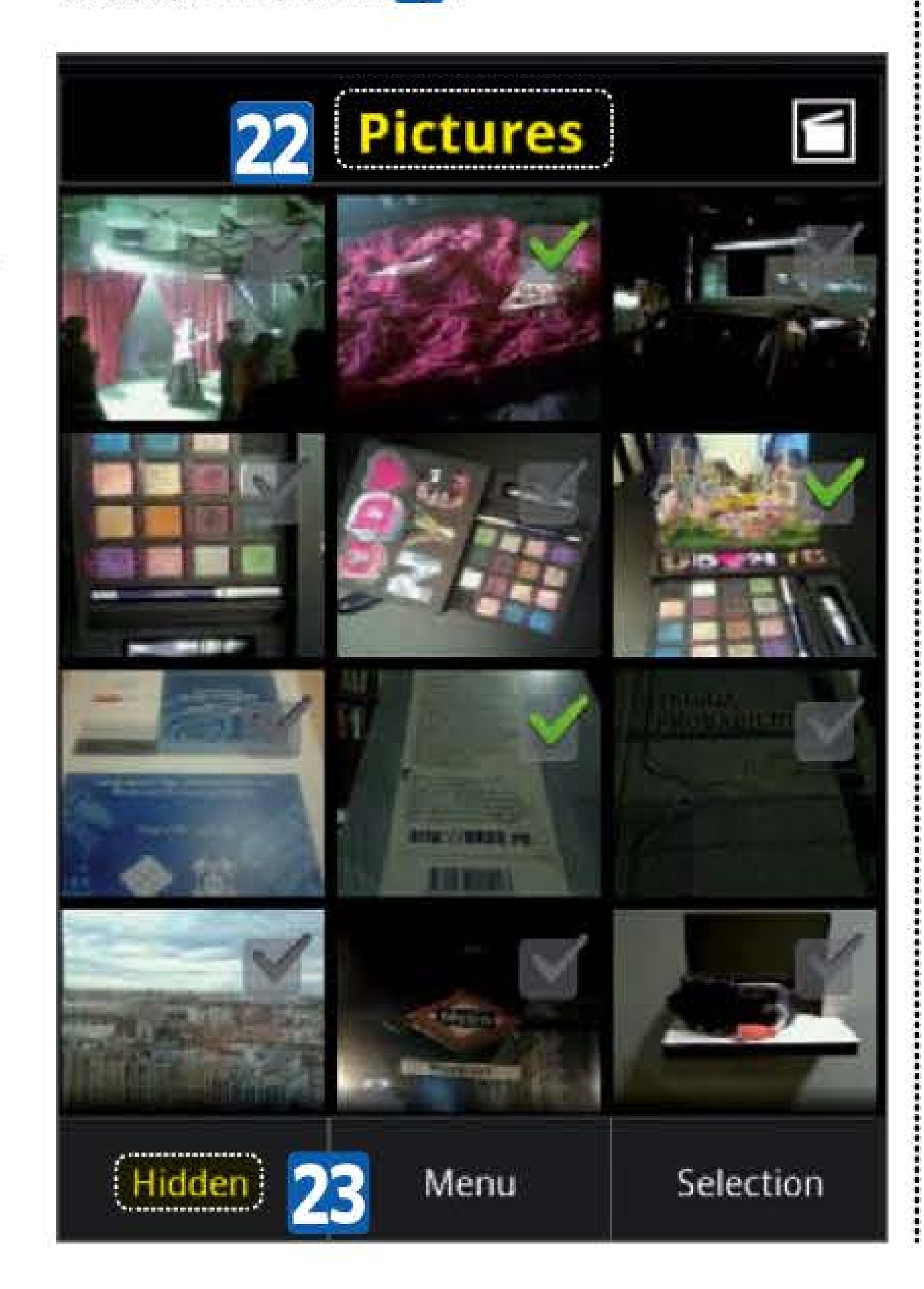


Protege las fotos del móvil

Temes perder tu teléfono Android y que quien lo encuentre tenga acceso a tus fotografías? Para proteger todas las imágenes de tu smartphone tienes a tu disposición la aplicación gratuita **Smart Gallery (Gallery Lock +)**, que te permite guardar con contraseña las fotos que tu elijas para que sólo pueda visualizarlas quien conozca la clave.
Dirígete a Google Play para descargar e instalar Smart Gallery y comienza a gestionar tu imágenes.

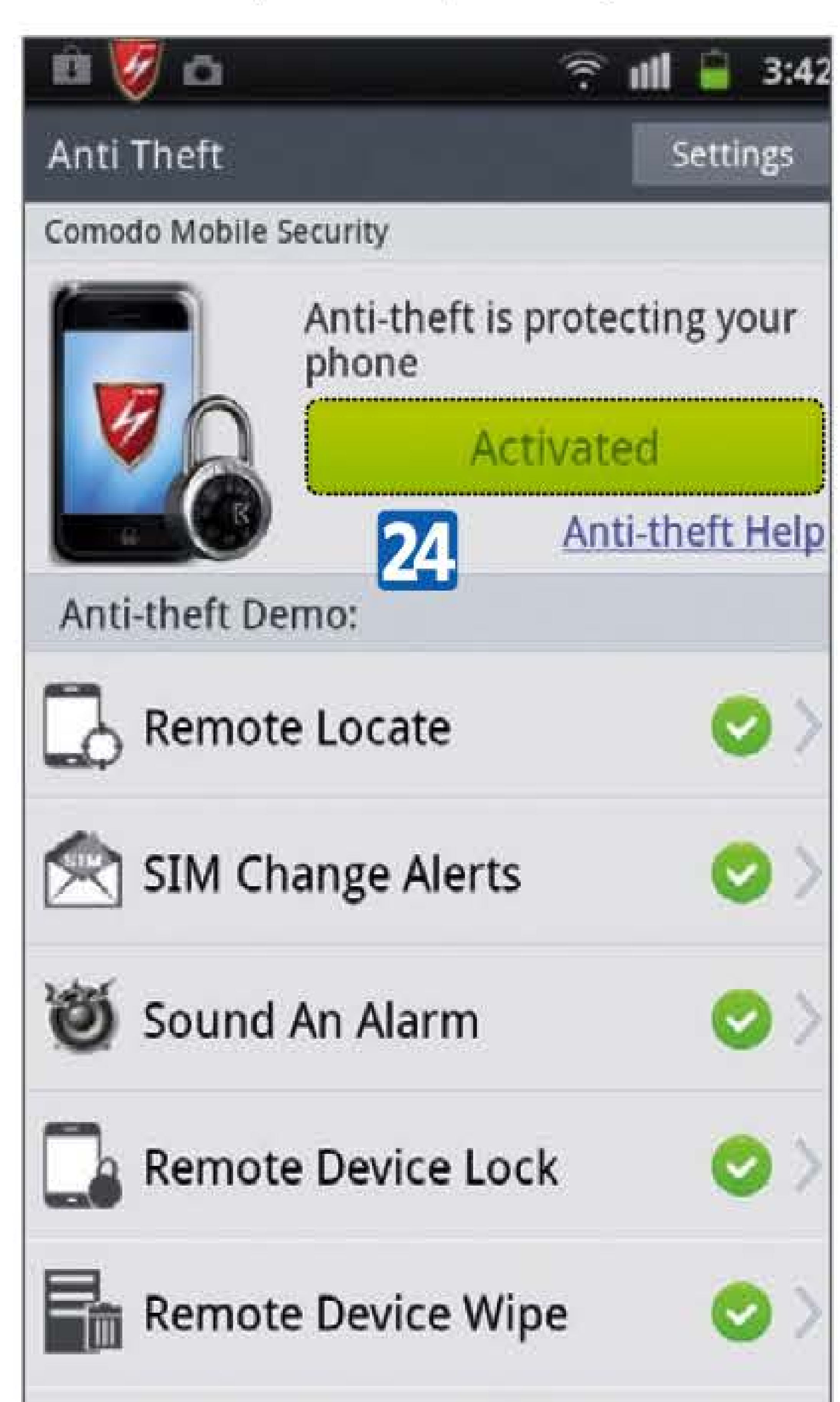
Elije la contraseña

Para empezar, arranca la aplicación, haz clic en la tecla de menú de tu Android y selecciona la opción **Settings**.
A continuación, introduce la contraseña inicial que te indica el mensaje del campo **Hint** y luego pincha en **Ok**. Después, para modificar la contraseña, dirígete al apartado **Password & Settings, Password** y cambia los valores por defecto introduciendo la clave que tú quieras.
Tras haber personalizado la contraseña, para proteger tus fotos navega por las carpetas de la ventana **Pictures** **22**, selecciona las imágenes que quieres ocultar y pulsa sobre el botón **Hidden** **23**.



Asegura tu Android

Si quieres mantener tu dispositivo Android a salvo de virus y malware, tienes a tu disposición antivirus gratuitos como **Comodo Antivirus Free**, que puedes descargar fácilmente a través de Google Play. Cuando instales la aplicación, para llevar a cabo un análisis haz clic en la opción **Antivirus** de la ventana **Utilities** y pulsa en el botón **Quick Scan**. Para un análisis más profundo que incluya todo el dispositivo y la tarjeta SD, haz clic en la opción **Full Scan**. Ambos procesos son muy rápidos y en seguida obtendrás los resultados. En caso de que se encuentren riesgos o malware en tu dispositivo, repáralos a través de las herramientas que Comodo pone a tu disposición.



Funcionalidad antirrobo

Además, el antivirus cuenta con funcionalidades antirrobo. Para activarlas, pulsa en **Anti Theft,** haz clic en el botón **Activate** **24** y cumplimenta el formulario con los datos que requiere el sistema. Cuando termines la configuración, podrás localizar tu teléfono enviando un SMS, recibirás una alerta si cambian tu tarjeta SIM, puedes disparar una alarma de manera remota y eliminar los datos personales.

Crea un collage de fotos

Si quieres diseñar fácilmente un collage con tus fotos preferidas, **Photo Collage** (**www.photocollage.net**) pone a tu disposición puedes hacerlo de una manera sencilla, gratuita y sin necesidad de instalar ningún programa en tu ordenador. Para comenzar, regístrate de manera gratuita haciendo clic en el botón **Register** de la página de inicio. Después, pulsa en **Login** para acceder con tus claves.



Carga tus imágenes

A continuación, para subir tus imágenes a la aplicación dirígete a la opción **Upload and Create** del menú principal. Después, haz clic en el botón **Add new album** y luego en la opción **Upload photo** del menú de la derecha. Por último, selecciona las imágenes con las que quieres componer el collage y pulsa en **Start upload**. Tras subir las imágenes, haz clic en **Create collage** y selecciona la plantilla que más te guste. Luego, pulsa en **Add** para añadir las fotos de tu álbum, muévelas para colocarlas como prefieras y haz clic en el botón **Save** para guardar el resultado.

Encuentra cupones descuento

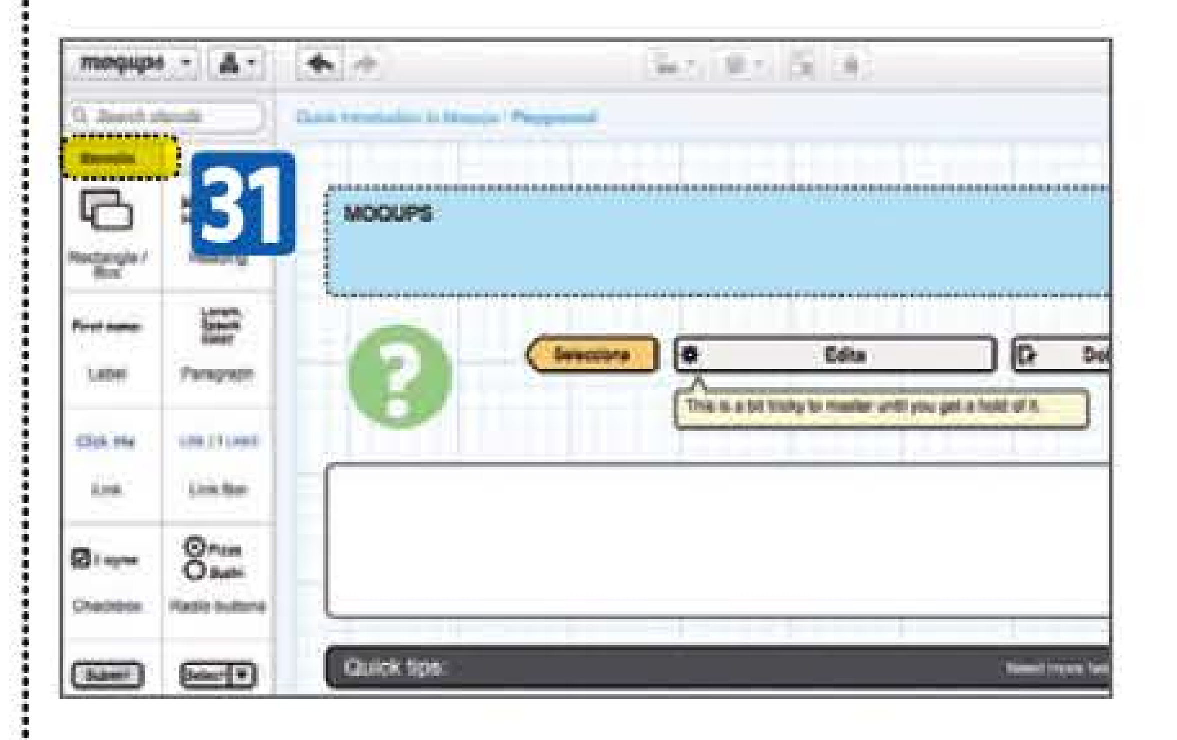
Si te quieres beneficiar de interesantes promociones para obtener ventajas y descuentos cuando hagas tus compras en las tiendas virtuales, el portal **www.cupones.es** te va a encantar. Se trata de una web con multitud de cupones descuento en un amplio abanico de establecimientos online que te permite canjearlos de una manera fácil y rápida.

Busca tu cupón

Este portal te ofrece diferentes posibilidades para localizar las promociones que te interesan. Para buscar por el nombre del establecimiento, accede a la página de inicio, escribe el nombre de la tienda virtual en el campo de texto **Busca cupones descuento** 25 y haz clic en el botón **Búsqueda** 26. Si lo prefieres, también tienes la posibilidad de consultar el listado alfabético de establecimientos en la pestaña **Tiendas virtuales de la A a la Z** 27.
También puedes consultar los cupones por categoría 28, ver los últimos que se han añadido 29 o los favoritos de los usuarios 30. Cuando localices el que te interesa, haz clic en **Canjea el cupón descuento** para beneficiarte de la promoción.



Diseña bocetos fácilmente



Si tienes que diseñar wireframes o gráficos y no quieres complicarte haciéndolos en Power Point, tienes **MoqUps** (**moqups.com**), una aplicación gratuita y online que pone a tu alcance multitud de herramientas para realizar tus bocetos de una manera muy sencilla. Accede a la aplicación y elimina los elementos de ejemplo del escritorio de trabajo pulsando CTRL+E en el teclado para seleccionarlos y luego en DEL para borrarlos.
En **Stencils** 31, de la columna de la derecha, cuentas con un catálogo de formas y elementos para crear tu boceto. Dispones de infinidad de tipografías y diseño de texto, autoformas, pantallas de navegador, desplegables, checkbox, gráficos… Para introducir un elemento sólo tienes que hacer doble clic en la miniatura y aparecerá en el espacio de trabajo. Ajusta su tamaño y muévelo con el ratón hasta la ubicación que quieras. Cuando termines, haz clic en **Share** y regístrate para exportar o compartir el boceto.





CÓMO UTILIZAMOS LAS REDES SOCIALES

La mitad de los internautas españoles usan las redes sociales. Facebook gana por goleada entre los adultos, mientras que Tuenti convence más a los adolescentes.

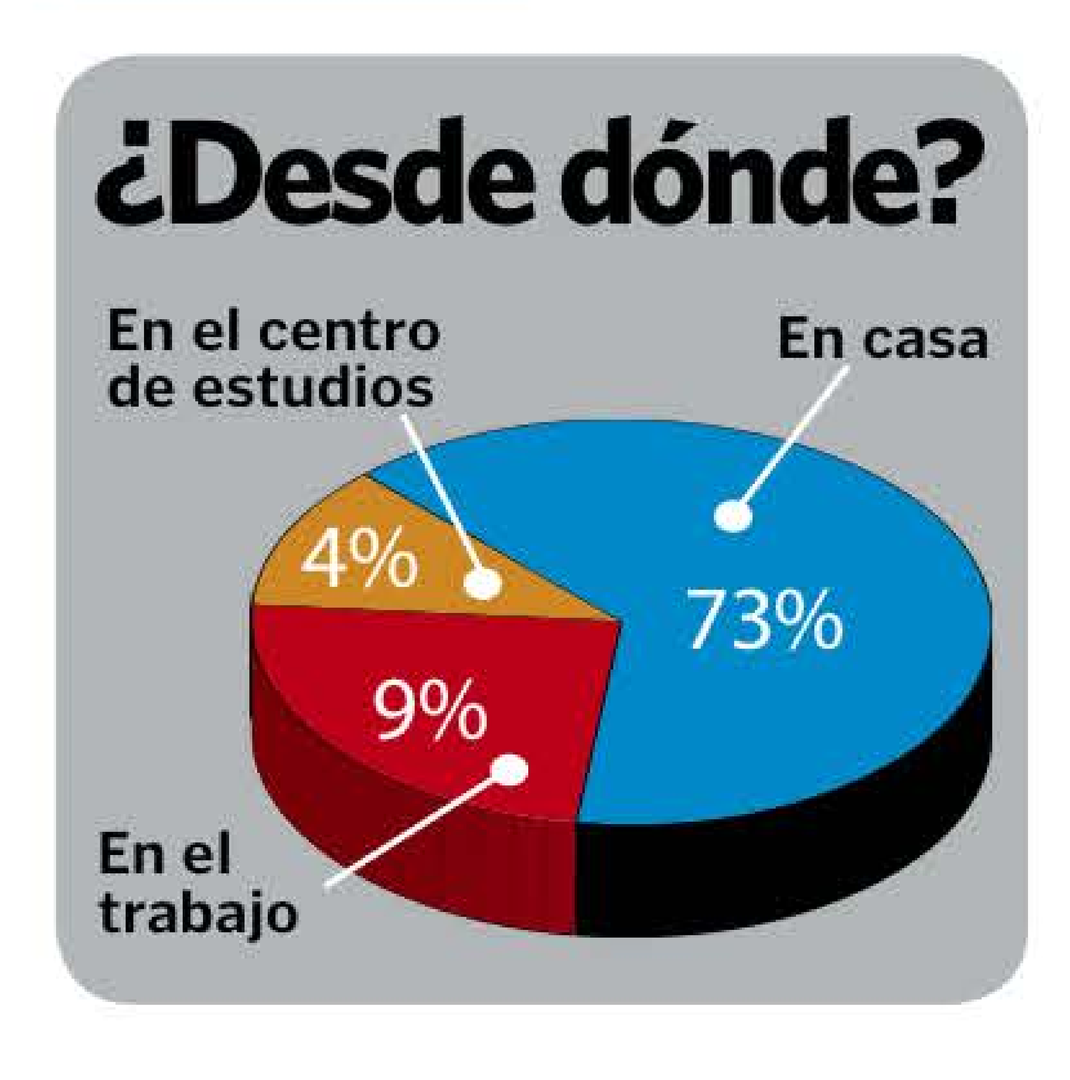
Hábitos de uso

Estar en contacto con amigos y conocidos parece ser el el motivo principal por el que los españoles nos decidimos a abrir un perfil propio en las redes sociales. En la mayoría de los casos, se trata de un perfil personal, mientras que para el ámbito profesional se quedan aquellas redes más especializadas en temas laborales, como LinkedIn.
La gran mayoría accedemos a ellas todos los días, y los que usan Tuenti le dedican más tiempo a esta red social que a cualquier otra. El lugar habitual para acceder a ellas es desde casa, y el número de usuarios móviles crece cada día.

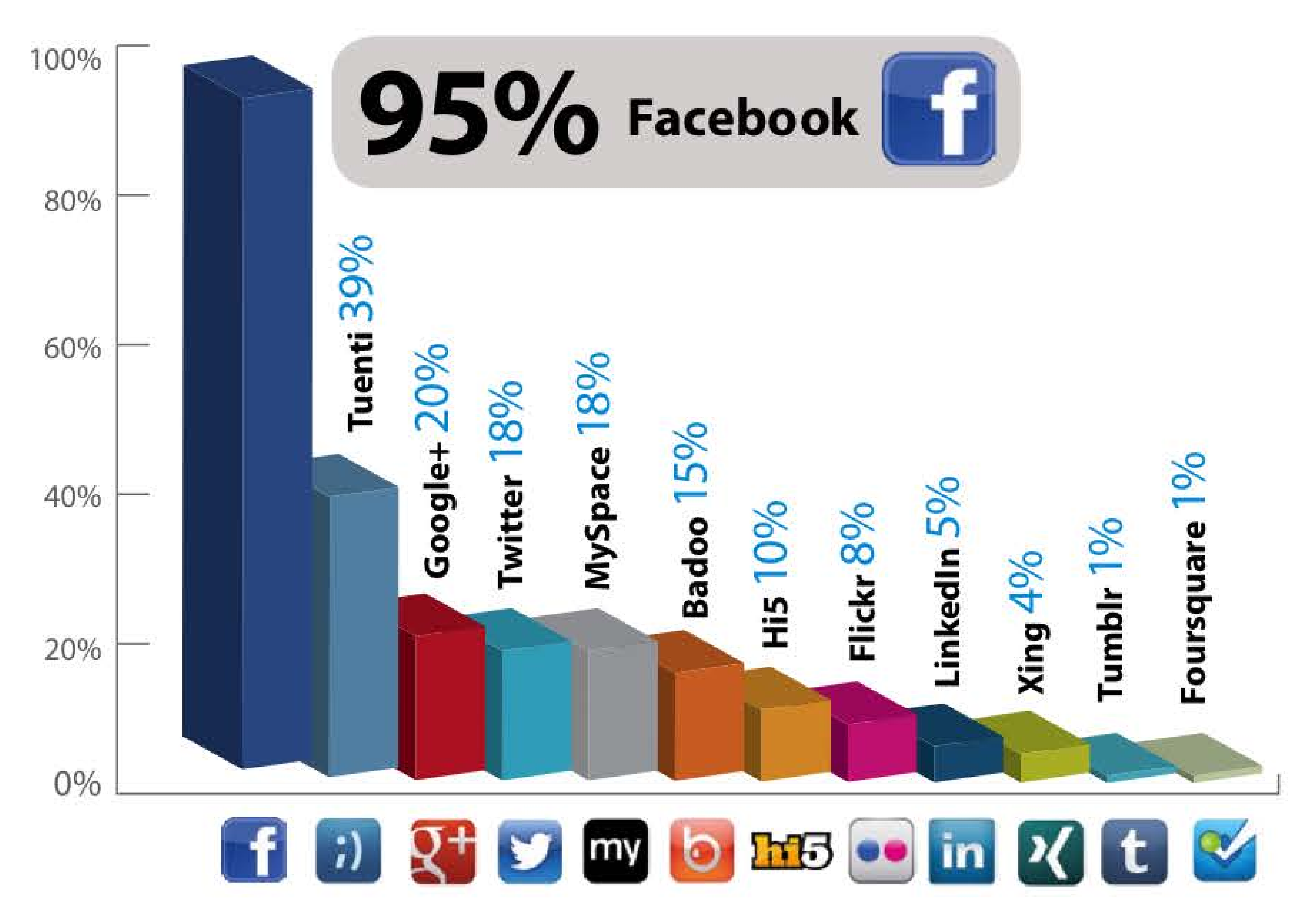
¿Cuántas usamos?

EDAD	MEDIA
16 - 18 años	2,55
19 - 25 años	2,56
26 - 35 años	2,33
36 - más años	2

¿Desde dónde?



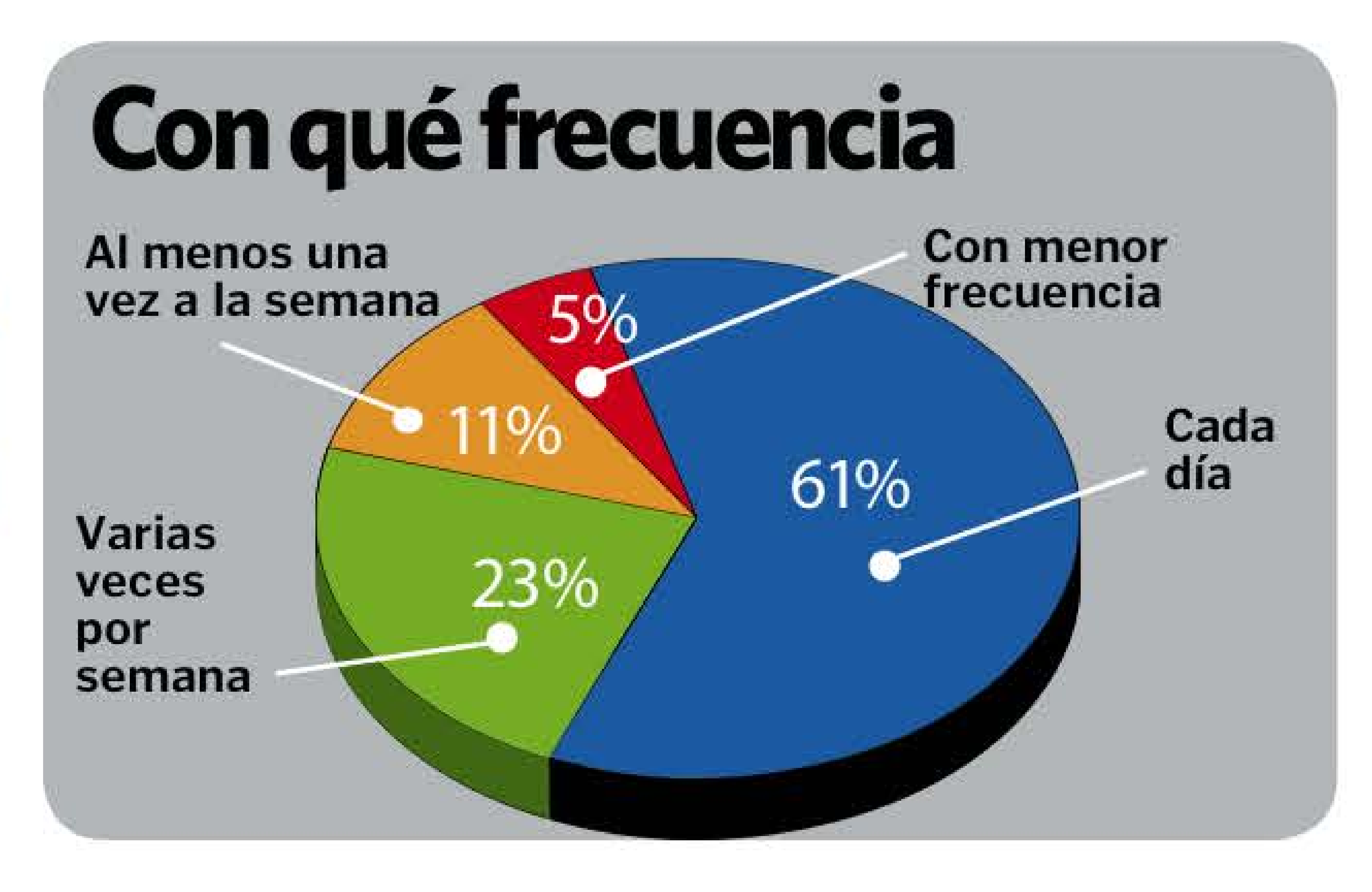
Las más utilizadas



Tiempo que les dedicamos

	Más de 15 horas	De 11 a 15 horas	De 7 a 10 horas	De 4 a 6 horas	De 1 a 3 horas	Menos de 1 hora
Tuenti	10%	3%	8%	12%	27%	40%
Facebook	6%	4%	7%	14%	37%	32%
LinkedIn	6%	0%	5%	8%	8%	46%
Twitter	3%	0%	4%	12%	12%	57%

Con qué frecuencia



Sobre todo para...



¿Por qué se usan?



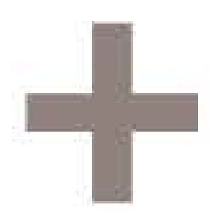
23,2 MILLONES DE INTERNAUTAS ESPAÑOLES

52% de ellos utiliza las **REDES SOCIALES**

38% accede utilizando **SMARTPHONES**

41% de los **diputados** del congreso tiene una cuenta en **Twitter**

10% de los **perfiles** puede ser visto por cualquier persona de la red social, mientras que el **49,7%** sólo por amigos y contactos



Adolescentes

Los niños y jóvenes entre 11 y 20 años son uno de los grupos de edad que más uso hacen de las redes sociales, y en su mayoría sólo pertecen a una, que suele ser Tuenti, Es el grupo de edad que más expuesto está, aunque poco a poco van tomando conciencia de la realidad que hay detrás de ellas. Un dato que lo certifica es que la mitad de los que las utilizan son conscientes de que, si no toman precauciones, su privacidad está a la vista de todos. Aún así, todavía el 7% tiene entre sus contactos a gente desconocida.

¿Cuáles prefieren?

Tuenti	80%
Facebook	14%
Otra	3%
Fotolog	2%
Twitter	1%
MySpace	1%

¿A cuántas pertenecen?



¿Cuáles usan?



78% CONOCEN LAS REDES SOCIALES Y LAS UTILIZAN

18% no las utiliza

4% no las conoce

54% CREE QUE EN LAS REDES SOCIALES **CORRE PELIGRO SU PRIVACIDAD**

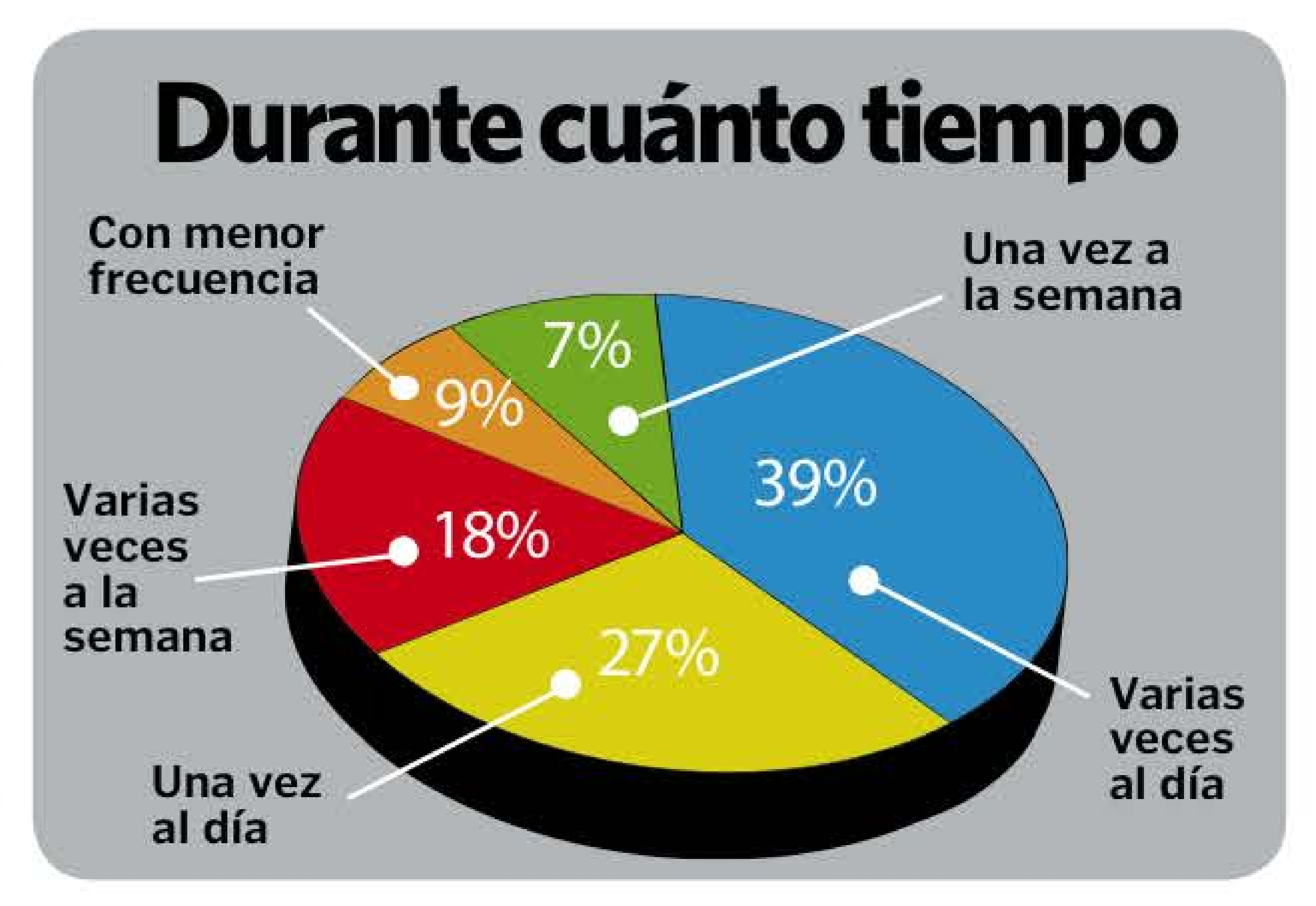
90% prefiere **pasar más tiempo con sus amigos**, que estar en contacto con ellos online

7% TIENEN ENTRE SUS CONTACTOS A **GENTE DESCONOCIDA**

FUENTES: Instituto Nacional de Estadística (INE), IAB Spain Rerearch, Instituto Nacional de Tecnologías de la Comunicación (Inteco), The Cocktail Analsys, Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y la Sociedad de la Información (ONTSI), Fundación Pfizer, Universidad Camilo José Cela, Asociación para la Investigación de Medios de Comunicación (AIMC)



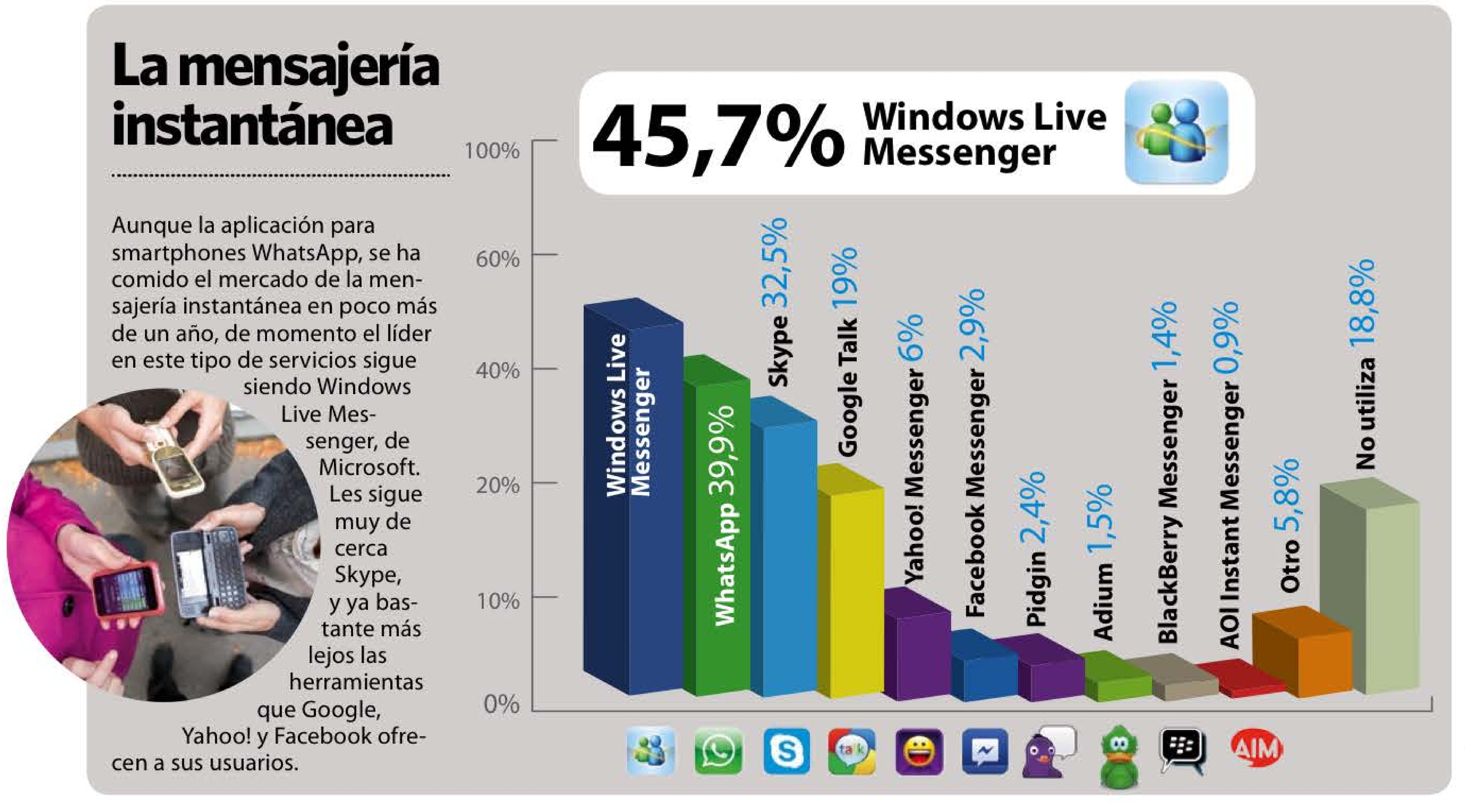




¿Desde cuándo las usan?

Menos de 6 meses	22,8%
Entre 6 meses y 1 año	31%
Entre 2 y 3 años	28,9%
Entre 4 y 5 años	12,4%
Entre 6 y 7 años	3,6%
Más de 7 años	1%
Ns/Nc	0,3%





La mensajería instantánea

Aunque la aplicación para smartphones WhatsApp, se ha comido el mercado de la mensajería instantánea en poco más de un año, de momento el líder en este tipo de servicios sigue siendo Windows Live Messenger, de Microsoft. Les sigue muy de cerca Skype, y ya bastante más lejos las herramientas que Google, Yahoo! y Facebook ofrecen a sus usuarios.





A la venta desde el 2 de Noviembre



HARDWARE
iPhone 5
Contra todos

Software
Suites Ofimaticas



LibreOffice

Google docs





INTERNET
Las mejores **webs** para superar la **Crisis**

COMPARATIVA
Discos duros multimedia
para poder verlo todo

Y mucho más...
HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad